



GRAF oneUp

DE Montageanleitung für GRAF oneUp

>> Seite 2-10

EN Assembly instructions for GRAF oneUp

>> Page 11-19

FR Notice de montage pour GRAF oneUp

>> Page 20-28

ES Instrucciones de montaje de la Duperadora GRAF oneUp

>> Página 29-37



Montageanleitung für GRAF oneUp

160470 oneUp 3 EW, 2000 L
160471 oneUp 6 EW, 4000 L



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 unmittelbar nach Anlieferung zu erfolgen.

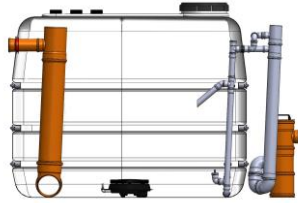
Für Betrieb und Wartung der Anlage stehen Ihnen auf unserer Homepage zum Download bereit, die Links dazu finden Sie im Kapitel 5 dieser Anleitung.

Inhaltsübersicht

1.	LIEFERUMFANG	3
2.	INSTALLATION DER KLÄRTECHNIK	4
2.1	Montage des Tellerbelüfters in den SBR-Behälter	4
2.2	Anschluss der Probeentnahme und Auslauf	5
2.3	Anschluss der Entlüftung	6
3.	MONTAGE SCHALTSCHRANK	7
3.1	Auswahl des Standortes	7
3.2	Technische Daten	7
3.3	Aufstellung und Montage	8
4.	ANSCHLIEßEN DER LUFTSCHLÄUCHE	9
4.1	Anschluss der Luftschläuche	9
5.	INBETRIEBNAHME	10

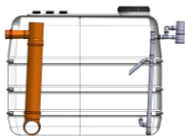
1. Lieferumfang

1. Lieferumfang



EW	Qd [l/d]	Bd [g/d]	L [mm]	B [mm]	H [mm]	Tank [l]
3	450	180	2070	720	1740	2.000
6	900	360	2430	995	2000	4.000

Lieferumfang:



Ein Behälter mit vormontierter Klärtechnik bestehend aus:

- Zulaufschikane
- Klarwasserheber



Tellerbelüfter

- Rohre und Bögen für Probeentnahme



PP-Schaltschrank mit

- KLcontrol.S Steuerung
- Luftverdichter
- Schrittmotorventilen

Nicht im Lieferumfang enthalten sind:

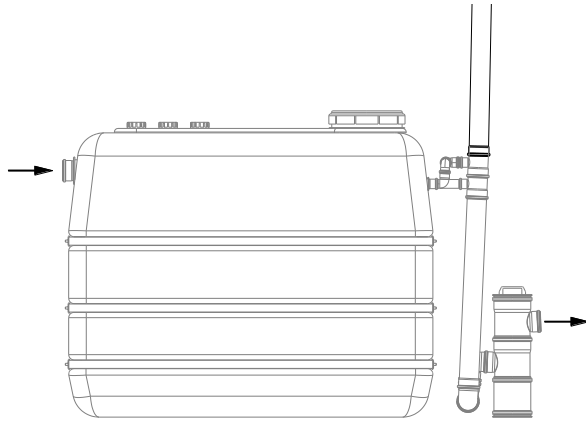
Luftschläuche, benötigt werden: 2 x 19 mm

2. Installation der Klärtechnik

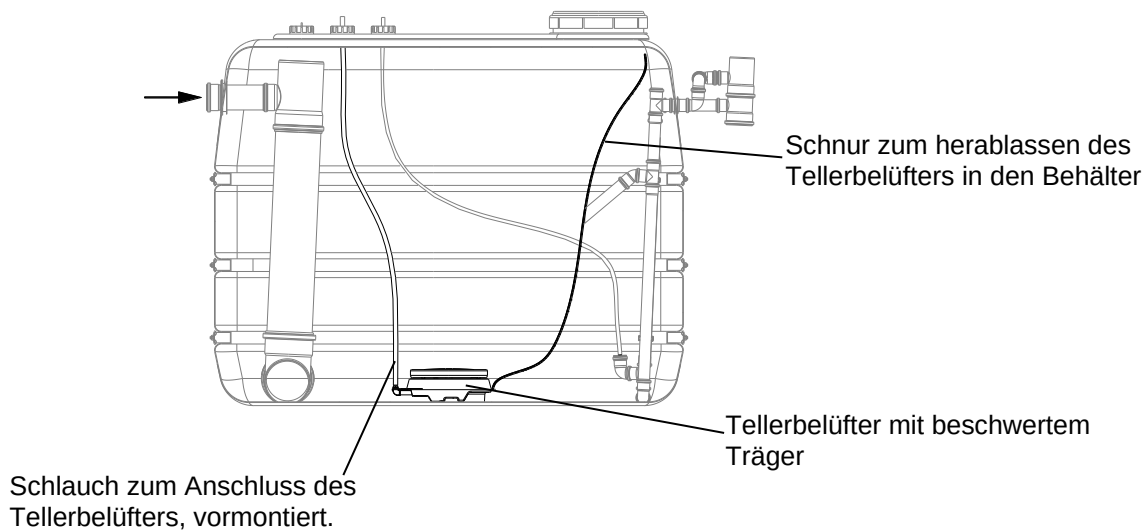
2. Installation der Klärtechnik

Die Behälter sind auf einen ebenen und festen Untergrund zu stellen.

Bei der Wahl des Aufstellortes ist zu beachten, dass die Kläranlage an die, oder ein separates Entlüftungsrohr an die Anlage angeschlossen werden muss.



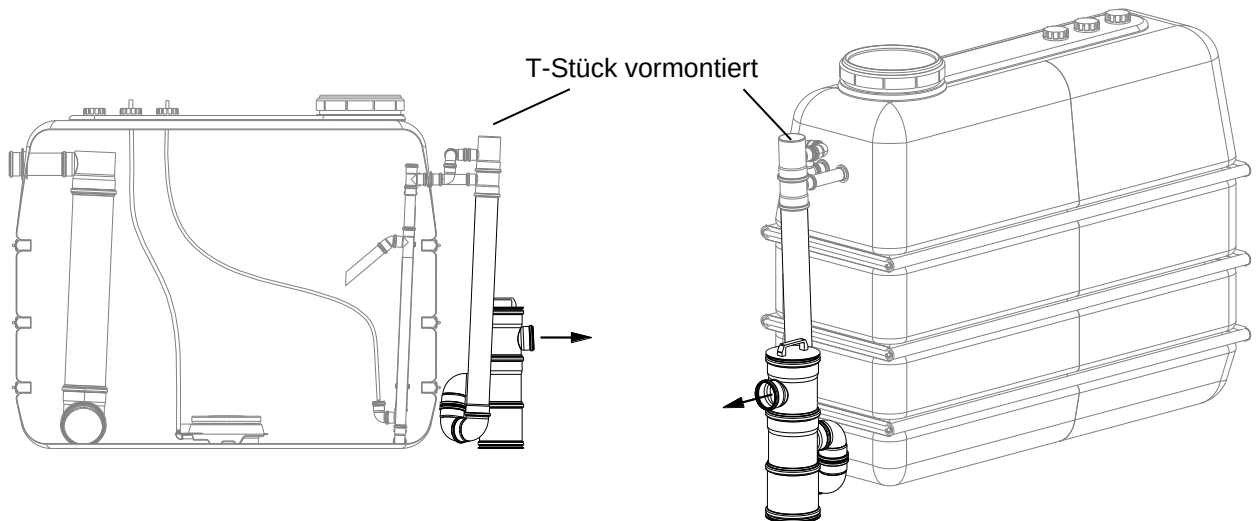
2.1 Montage des Tellerbelüfters in den SBR-Behälter



2. Installation der Klärtechnik

Der Tellerbelüfter wird einzeln mitgeliefert und muss vor dem Einbringen in den Behälter mit dem blauen Luftschlauch im Behälter verbunden werden. Zum Einbringen in den Behälter wird eine Schnur mitgeliefert, die an dem Tellerbelüfter befestigt wird.

2.2 Anschluss der Probeentnahme und Auslauf

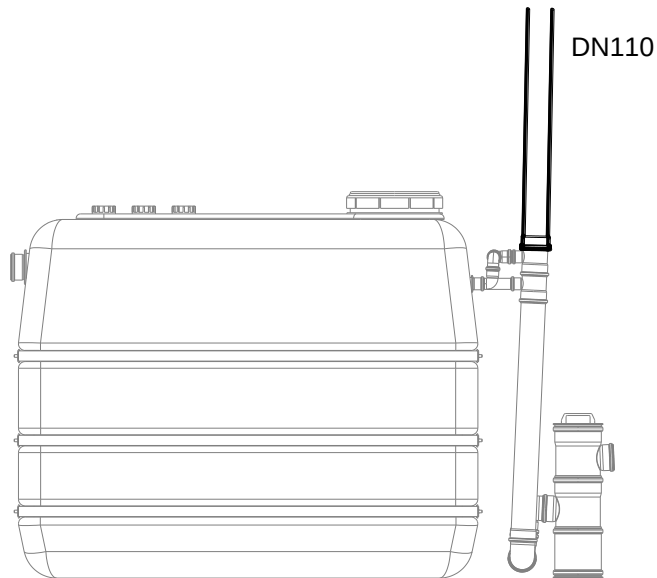


Die Probeentnahme ist entsprechend der obenstehenden Zeichnung zu montieren. Das obere T-Stück der Probeentnahme kann so ausgerichtet werden, dass diese in die Richtung des geplanten Ablaufrohres zeigt.

Die Probennahme ist dann mit Rohren und Bögen an das T-Stück DN 110 am Behälter anzuschließen.

2. Installation der Klärtechnik

2.3 Anschluss der Entlüftung



An dem außen am Behälter montiertem T-Stück ist eine Entlüftungsleitung anzuschließen.

Die Entlüftungsleitung ist entweder an die Überdachentlüftung anzuschließen oder separat nach außen zu führen. Es ist zu beachten, dass aus der Entlüftungsleitung Gerüche austreten können.

3. Montage Schaltschrank

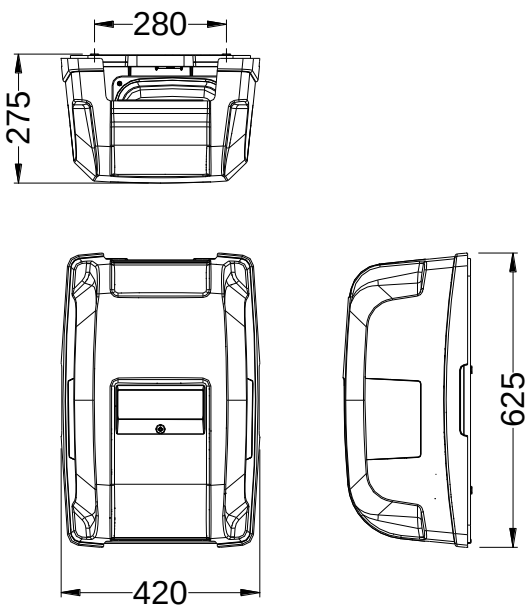
3. Montage Schaltschrank

3.1 Auswahl des Standortes

Bei der Auswahl des Schaltschrankstandortes müssen Sie folgendes beachten:

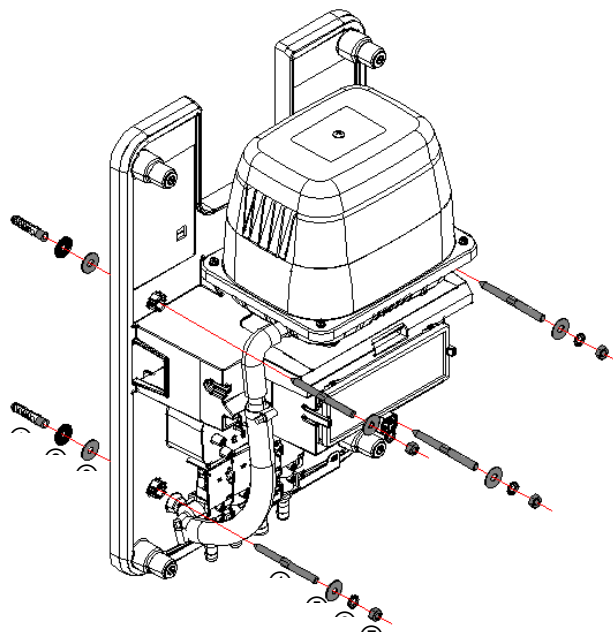
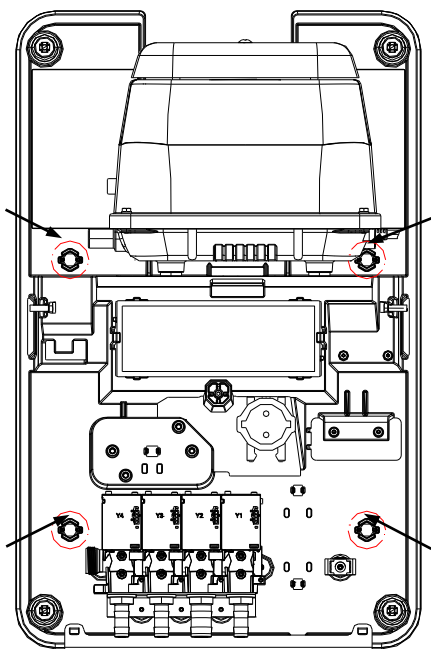
- Höhenlage über dem höchstmöglichen Wasserstand im Behälter, um im Havariefall Überflutungen und Wasserzuflüsse im Freispiegel zu vermeiden,
- Der Betrieb erzeugt Geräusche! Der sich im Betrieb befindliche Luftverdichter erzeugt ein länger anhaltendes Dauergeräusch (vergleichbar mit einem Gefrierschrank).
- Der Maschinenschrank benötigt einen separat abgesicherten Stromanschluss (16 Ampere, träge). Der Stromanschluss dient als Netz-Trenneinrichtung und muss jederzeit leicht zugänglich sein. Zusätzliche Stromverbraucher an derselben Sicherung können den Betrieb stören.
- Der Standort des Schaltschranks muss ein trockener, kühler und gut belüfteter Raum sein. Der Schrank und insbesondere die Lüftungsöffnungen dürfen nicht abgedeckt bzw. müssen für Wartungsarbeiten frei zugänglich sein.
- Die Luftschläuche sollen nicht länger als 20 Meter sein.

3.2 Technische Daten

Ausführung: <i>IP20</i> Material: <i>PP</i> Farbe: <i>schwarz</i> Schließung: Schraubensicherung an der Frontseite, mittig Elektrischer Anschluss: <i>Vorsicherung bauseits erforderlich</i> <i>1~ 230V, 50 Hz</i> Anschlüsse am Schaltschrank: <i>Drucklufttüllen: 2 x 19mm</i> <i>Anschlussleitung mit Stecker-Typ E+F</i>	 Abmessungen des PP-Schranks
--	---

3. Montage Schaltschrank

3.3 Aufstellung und Montage



N Inhalt des Beutels mit Montagematerial	
1	Kunststoffdübel
2	Gummi -Unterlegscheibe
3	Unterlegscheibe Stahl
4	Stockschraube M8x10
5	Unterlegscheibe Stahl
6	Zahnscheibe
7	Mutter M8
8	Schraube M4x20 als Kindersicherung für den Deckel

Benötigtes Werkzeug
Bohrer M10
Maulschlüssel SW13
Bit TX25 für Stockschraube
Bit H2 für Schrankdeckel

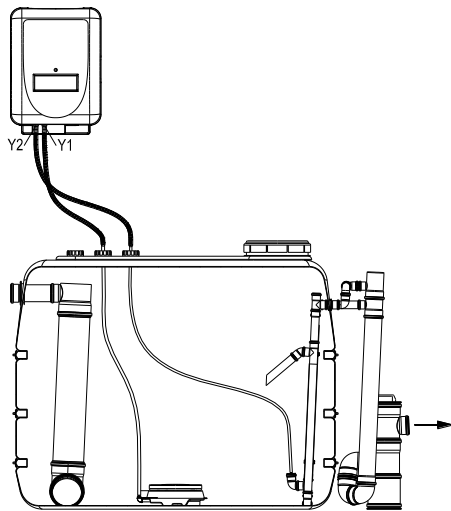
Die Befestigung des PP-Schranks erfolgt mit 4 Stockschrauben ③, die mit Dübeln ① in der Wand befestigt werden. Die Unterlegscheiben, Zahnscheiben, Muttern sind entsprechend der obenstehenden Abbildung zu montieren.

Nach der Montage ist der Deckel mit der Schraube M4x20 zu sichern. Als Ersatz wird eine zweite Schraube mitgeliefert.

4. Anschließen der Luftschläuche

4. Anschließen der Luftschläuche

4.1 Anschluss der Luftschläuche



Die Belüftung und der Klarwasserheber der oneUp ist mit Schläuchen (19 mm Innendurchmesser) mit dem Schaltschrank zu verbinden.

	Farbmarkierung am Schaltschrank	Bezeichnung des Ventils
Belüftung (Tellerbelüfter)	blau	Y1
Klarwasserabzug	schwarz	Y2

Die Schläuche sind mit Schlauchschellen zu fixieren.

5. Inbetriebnahme

5. Inbetriebnahme

Zur Inbetriebnahme sind alle Behälter mit Frischwasser zu befüllen, ebenso die Probeentnahme.

Der Schukostecker des Schrankes ist an der Steckdose anzuschließen. Beim PP-Schrank startet nun die Steuerung.

Vor Inbetriebnahme ist das Betriebsbuch zu lesen und zu beachten!

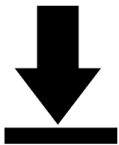


Der Betrieb und die Wartung ist in Anlehnung des Betriebsbuchs der easyOne durchzuführen. In dem Betriebsbuch ist auch die Bedienung der Steuerung ausführlich beschrieben.

Das Betriebsbuch stellen wir Ihnen zum Download auf unserer Webseite bereit:

oneUp (Betriebsbuch easyOne):

https://www.graf.info/fileadmin/media/Betriebsbuch_KKA_easyOne_DE.pdf



Assembly instructions for GRAF oneUp

160470 oneUp 3 EW, 2,000 L
160471 oneUp 6 EW, 4,000 L



The subjects described in this instruction manual must be observed. Non-observance will void all warranty claims. For all additional articles purchased via GRAF you will receive separate installation instructions enclosed in the transport packaging.

The parts must immediately be inspected for damage after delivery.

Manuals for operation and maintenance of the system can be downloaded from our website. For the links, see chapter 5 of this instruction manual.

Table of contents

1.	SCOPE OF DELIVERY	12
2.	INSTALLATION OF THE SEWAGE TREATMENT TECHNOLOGY	13
2.1	Assembly of the disc diffuser in the SBR tank	13
2.2	Connecting the sampling unit and drain	14
2.3	Connecting the venting system	15
3.	ASSEMBLY OF THE CONTROL CABINET	16
3.1	Selecting the location	16
3.2	Technical Data	16
3.3	Installation and assembly	17
4.	CONNECTING THE AIR HOSES	18
4.1	Connection of the air hoses	18
5.	COMMISSIONING	19

1. Scope of delivery

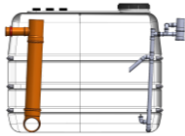
1. Scope of delivery

oneUp



EW	Qd [l/d]	Bd [g/d]	L [mm]	B [mm]	H [mm]	Tank [l]
3	450	180	2070	720	1740	2.000
6	900	360	2430	995	2000	4.000

Scope of delivery:



A container with pre-installed sewage treatment technology, comprising:

- Supply baffle
- Clean water lifter



Disc diffuser

- Pipes and bends for sampling unit



PP-control cabinet with

- KLcontrol.S control
- Air compressor
- Step motor valves

Not included are:

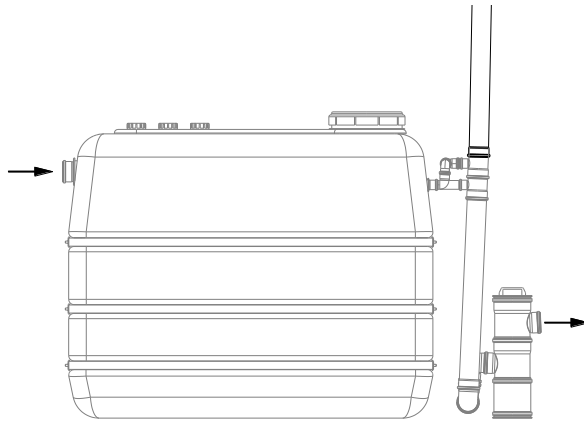
Required air hoses: 2 x 19 mm

2. Installation of the sewage treatment technology

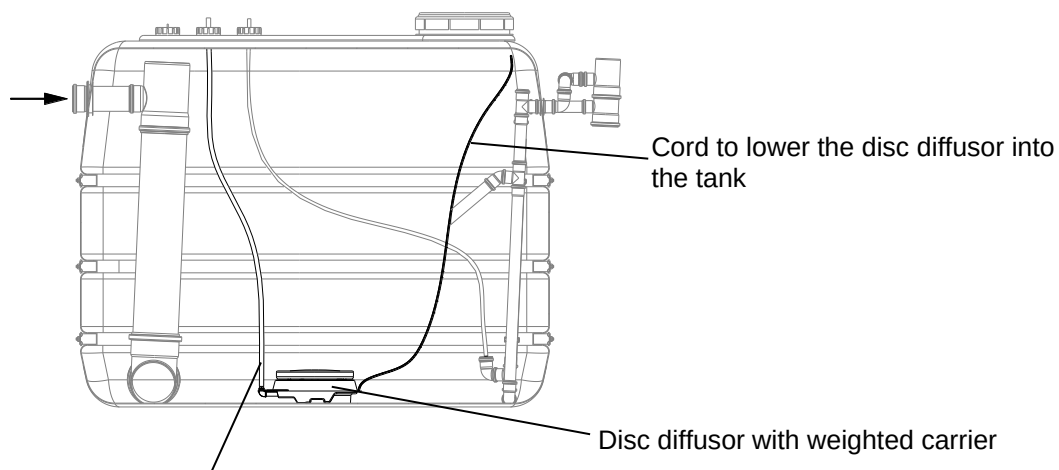
2. Installation of the sewage treatment technology

The tanks must be placed on a level and firm base.

When selecting the location for the treatment plant, note that the sewage treatment facility must be connected to the roof ventilation, or that a separate ventilation pipe must be connected to the facility.



2.1 Assembly of the disc diffuser in the SBR tank

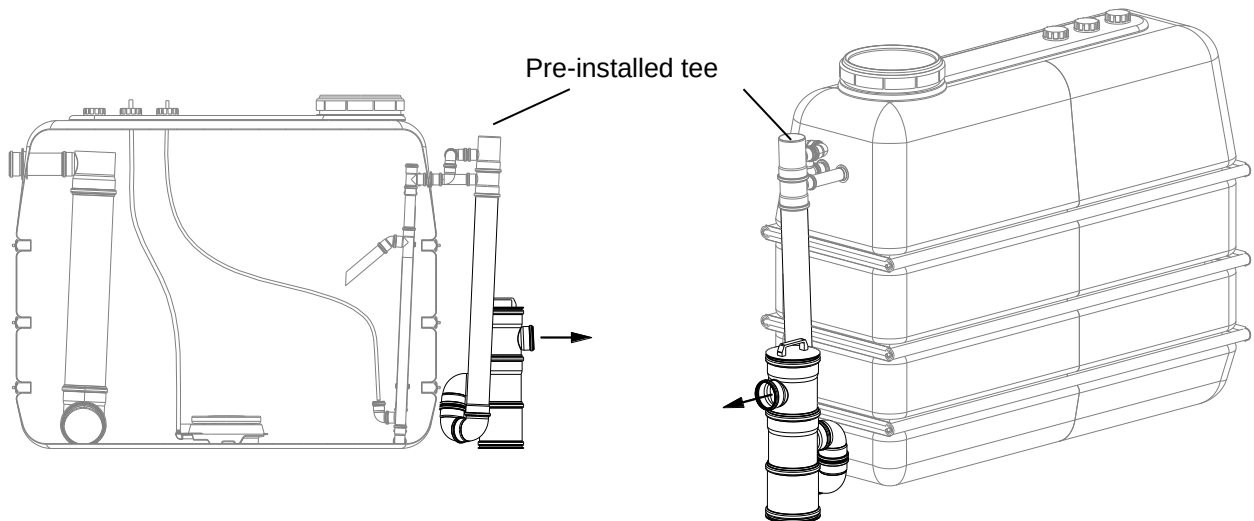


Hose to connect the disc diffuser,
pre-installed.

2. Installation of the sewage treatment technology

The disc diffuser is enclosed separately and must be connected to the blue air hose in the tank before introduction into the tank. A cord for introduction into the tank is enclosed. It is attached to the disc diffuser.

2.2 Connecting the sampling unit and drain

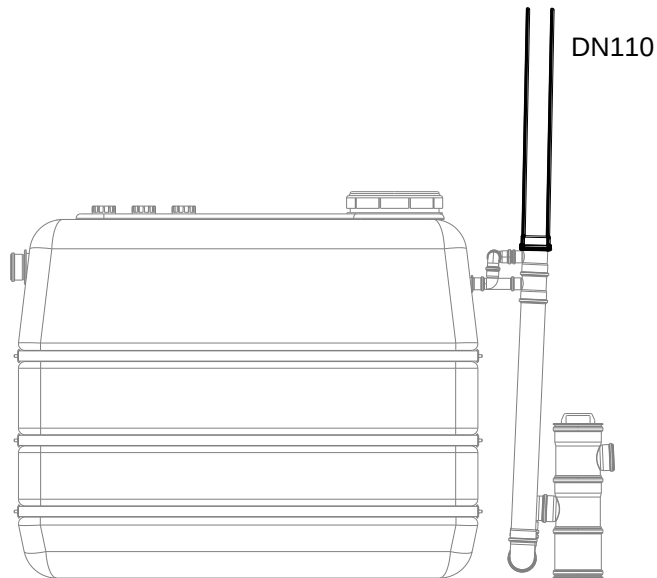


The sampling unit must be installed according to the above drawing. The upper tee of the sampling unit can be aligned so that it shows the direction of the planned drainpipe.

The sampling unit is then connected to the tee DN 110 at the tank with pipes and bends.

2. Installation of the sewage treatment technology

2.3 Connecting the venting system



A venting line must be connected to the tee installed on the outside of the tank.

The venting line either needs to be connected to the roof venting or routed outside separately. Note that odours may escape from the venting line.

3. Assembly of the control cabinet

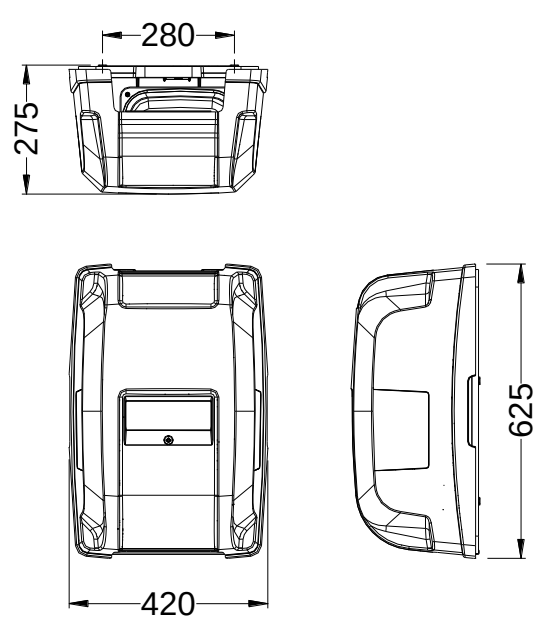
3. Assembly of the control cabinet

3.1 Selecting the location

When selecting the location for the control cabinet, the following must be considered:

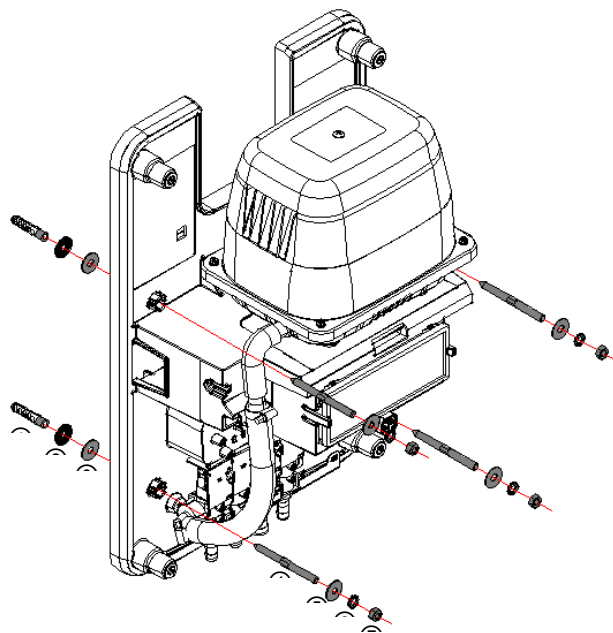
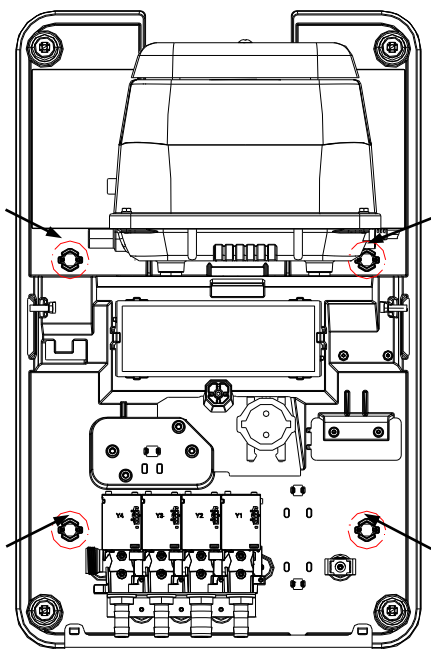
- The control cabinet must be mounted above the highest water level in the tank to avoid overflowing and water intake by gravity in case of an accident.
- The system generates noise! When operating, the air compressor generates continuous noise (comparable to that of a freezer).
- The machine cabinet requires a separately protected electrical connection (16 amp, slow blow). The electrical connection serves as a mains disconnecting device and must be easily accessible at all times. Additional electrical fixtures on the same fuse may disrupt operation.
- The location of the control cabinet must be a dry, cool and well-ventilated room. The cabinet, in particular the ventilation vents, must not be covered and must be freely accessible for maintenance work.
- The air hoses should be no longer than 20 metres.

3.2 Technical Data

Model: <i>IP20</i> Material: <i>PP</i> Color: <i>black</i> Shutting: <i>Screw lock centered at the front cover</i> Electrical connection: <i>Back-up fuse required on site</i> <i>1 ~ 230V, 50 Hz</i> Connections at the cabinet: <i>Compressed air nozzles: 2 x 19 mm</i> <i>Connection cable with plug type E+F</i>	 280 275 420 625 Dimensions of the PP Cabinet
---	--

3. Assembly of the control cabinet

3.3 Installation and assembly



Assembly material bag content	
1	Plastic dowels
2	Washer, rubber
3	Washer, steel
4	Hanger bolt M8x10
5	Washer, steel
6	Toothed lock washer
7	Nut M8
8	Screw M4x20 as child safety lock for the cover

Required tools
Drill M10
13 mm open-end wrench
Bit TX25 for hanger bolt
Bit H2 for cabinet cover

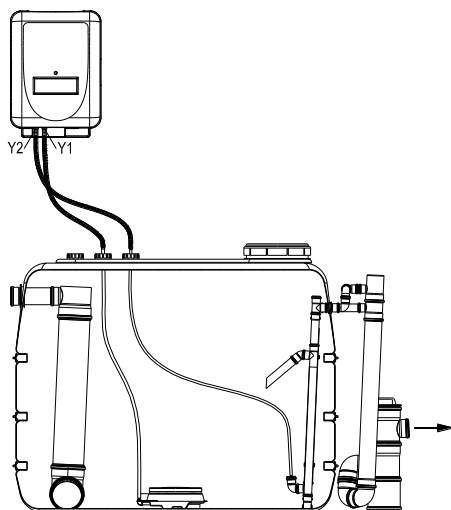
The PP cabinet is mounted using 4 hanger bolts ③ and plastic dowels ① fixed in the wall. Assemble the washers, toothed lock washers and nuts as illustrated in the above figure.

When mounted, secure the cover using the M4x20 screw. A second screw is included for replacement.

4. Connecting the air hoses

4. Connecting the air hoses

4.1 Connection of the air hoses



Venting and the clear water lifter of the oneUp must be connected to the control cabinet with hoses (19 mm inner diameter).

	Colour mark at the control cabinet	Designation of the valve
Aeration (disc diffusor)	blue	Y1
Clear water extraction	black	Y2

The hoses must be fastened with hose clamps.

5. Commissioning

5. Commissioning

For commissioning, fill all tanks and the sampling unit with fresh water.

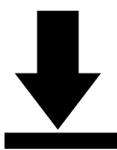
The two-pin earthed plug of the cabinet must be connected to the power socket. Now the PP cabinet control starts.

Please read and note the operating manual before start-up!



Operation and maintenance are in alignment with the operation manuals of the oneAdvanced. The operating manuals describe operation of the control in detail as well.

You can download the operating manual from our website:



oneUp (operating manual oneAdvanced):

https://www.graf.info/fileadmin/media/oneAdvanced_Betriebsbuch_EN.pdf

Notice de montage pour GRAF oneUp

160470 oneUp 3 EH, 2000 L
160471 oneUp 6 EH, 4000 L



Afin de garantir le bon fonctionnement et la longévité de votre installation, les différents points décrits dans cette notice doivent être scrupuleusement respectés. Tout manquement à ces règles annulera systématiquement la garantie. Lisez également toutes les notices des autres éléments fournis par la société GRAF. Vous trouverez les notices de montage jointes dans l'emballage.

Vérifier les composants immédiatement après la livraison afin de détecter d'éventuels dommages.

Une notice d'utilisation et de maintenance est disponible sur notre site internet, voir § 5 de cette notice.

Sommaire

1.	ÉTENDUE DE LA LIVRAISON	21
2.	INSTALLATION DU SYSTEME DE TRAITEMENT	22
2.1	Montage du plateau membrane dans le réservoir SBR	22
2.2	Raccordement du bac de prélèvement et de l'évacuation	23
2.3	Raccordement de la ventilation	24
3.	MONTAGE DE L'ARMOIRE DE PILOTAGE	25
3.1	Choix de l'emplacement	25
3.2	Données techniques	25
3.3	Installation et montage	26
4.	RACCORDEMENT DES TUYAUX D'AIR	27
4.1	Raccordement des tuyaux d'air pour oneUp	27
5.	MISE EN SERVICE	28

1. Étendue de la livraison

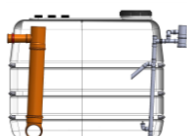
1. Étendue de la livraison

oneUp



EW	Qd [l/d]	Bd [g/d]	L [mm]	B [mm]	H [mm]	Tank [l]
3	450	180	2070	720	1740	2.000
6	900	360	2430	995	2000	4.000

Étendue de la livraison:



Un réservoir avec système de traitement pré-monté, composé de:

- Tuyau PVC d'alimentation
- Colonne d'évacuation



Plateau à membrane

- Tuyaux et coudes pour prélèvement externe



Armoire de pilotage PP avec

- Automate KLcontrol.S
- Compresseur
- Rampe de distribution d'air avec moteurs pas à pas

Non compris dans la livraison:

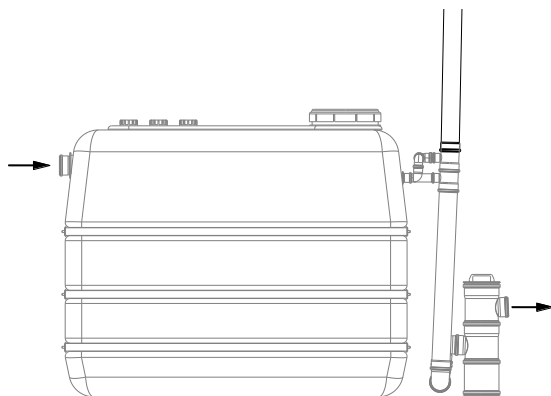
Tuyaux d'air nécessaire: 2 x 19 mm

2. Installation du système de traitement

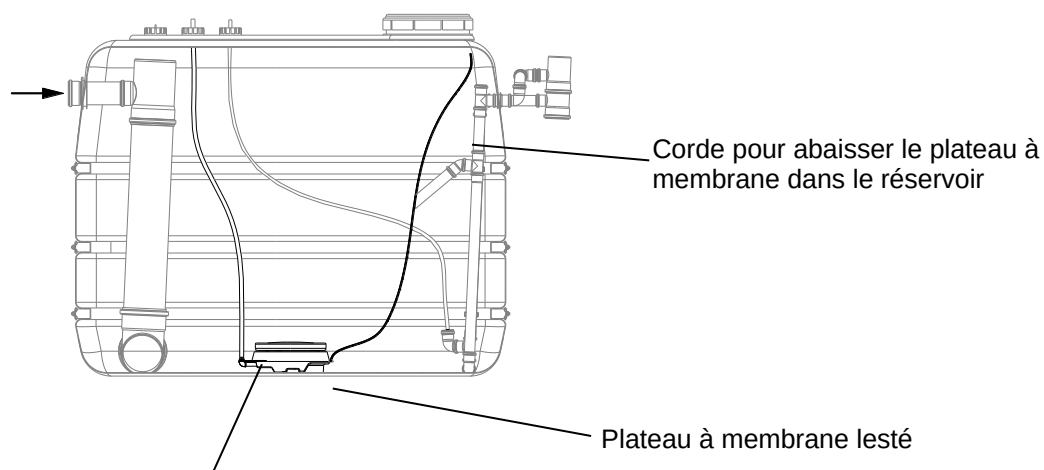
2. Installation du système de traitement

Les réservoirs doivent être placés sur une surface plane et stabilisée.

Lors du choix du lieu d'installation, veuillez à ce que la mini-station puisse être raccordée à une ventilation existante ou créer une ventilation déportée.



2.1 Montage du plateau membrane dans le réservoir SBR

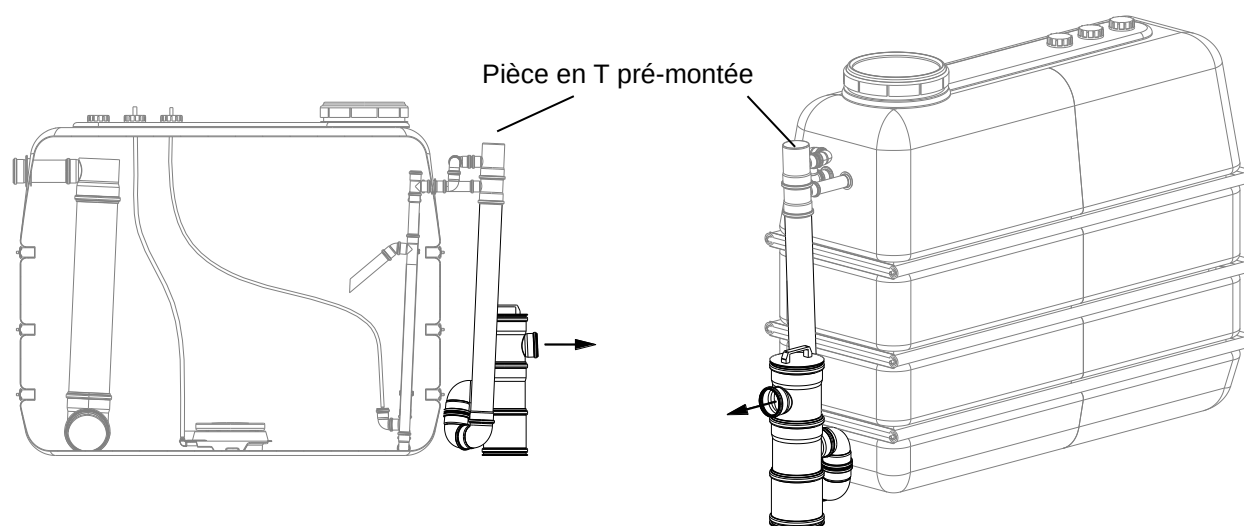


Tuyau de raccordement du plateau à membrane, pré-monté.

2. Installation du système de traitement

Le plateau à membrane est livré séparément et doit être raccordé au tuyau d'air bleu, avant d'être placé dans le réservoir. Fixez la corde fournie au plateau à membrane puis faite le glisser dans le réservoir à l'aide de la corde.

2.2 Raccordement du bac de prélèvement et de l'évacuation

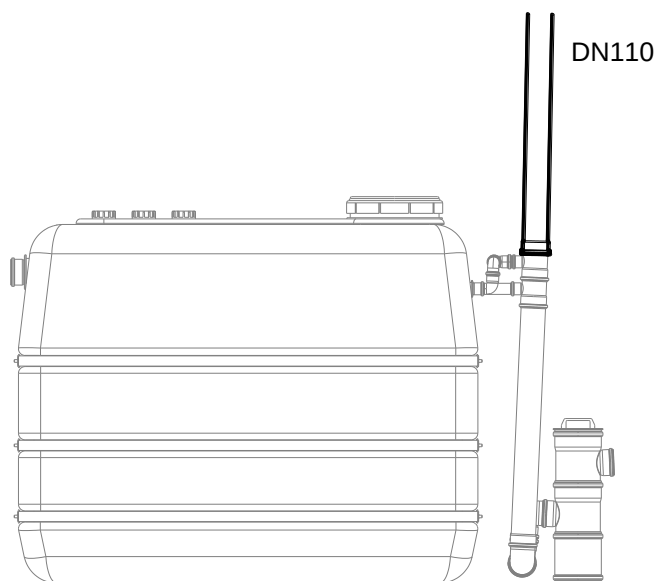


Le bac de prélèvement doit être monté suivant le dessin ci-dessus. La pièce en T supérieure du bac de prélèvement peut être alignée de manière à ce qu'elle pointe dans la direction du tuyau de vidange prévu.

Le bac de prélèvement doit être raccordé à la pièce en T DN 110 de la cuve avec des tuyaux et des coudes.

2. Installation du système de traitement

2.3 Raccordement de la ventilation



Une conduite de ventilation doit être raccordée à la pièce en T montée à l'extérieur de la cuve.

La conduite de ventilation doit être raccordée à la ventilation haute sur le toit ou déportée vers l'extérieur. Il est à noter que des odeurs peuvent s'échapper par la canalisation de ventilation.

3. Montage de l'armoire de pilotage

3. Montage de l'armoire de pilotage

3.1 Choix de l'emplacement

Lors de la sélection de l'emplacement de l'armoire de commande, il faut respecter les points suivants:

- L'armoire de pilotage doit être installée plus haut que le niveau d'eau maximum dans les cuves, afin d'éviter toutes inondations et remontées d'eaux, en cas d'avarie
- L'utilisation génère un bruit ! Le compresseur d'air fait un bruit continu lorsqu'il est en service
- L'armoire doit être protégée par un disjoncteur de 16A retardé. D'autres appareils électriques branchés sur le même disjoncteur peuvent perturber le bon fonctionnement de l'armoire.
- L'armoire de pilotage externe doit être installée dans un endroit frais à l'abri des rayons directs du soleil (chaleur) et accessible lors de la maintenance
- La longueur des tuyaux d'air ne doit pas dépasser 20 mètres.

3.2 Données techniques

Classe de protection: *IP20*

Matériau: *PP*

Couleur: *Noir*

Système de fermeture:

Vis de fermeture sur l'avant au centre

Raccordement électrique:

Protection avec disjoncteur dédié

1~ 230V, 50 Hz

Raccordement sur l'armoire:

Raccord annelé: 2 x 19mm

Câble d'alimentation électrique avec prise standard 2P+T

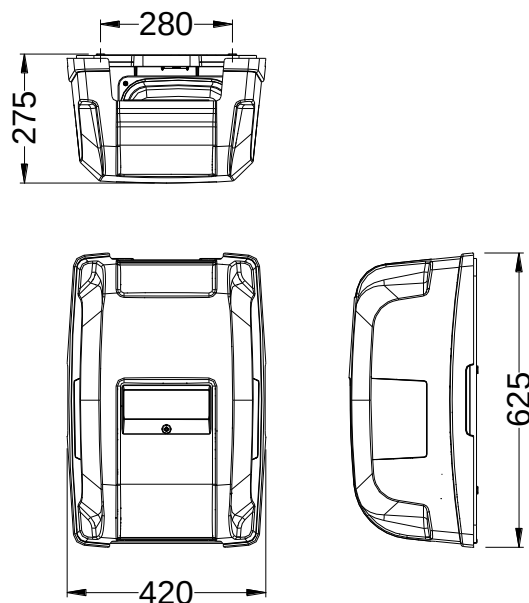
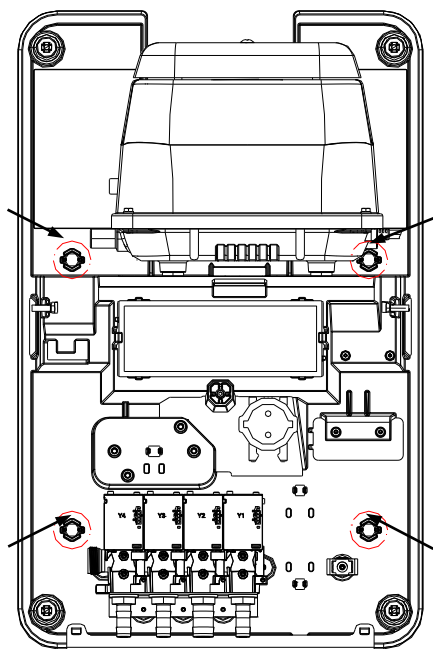


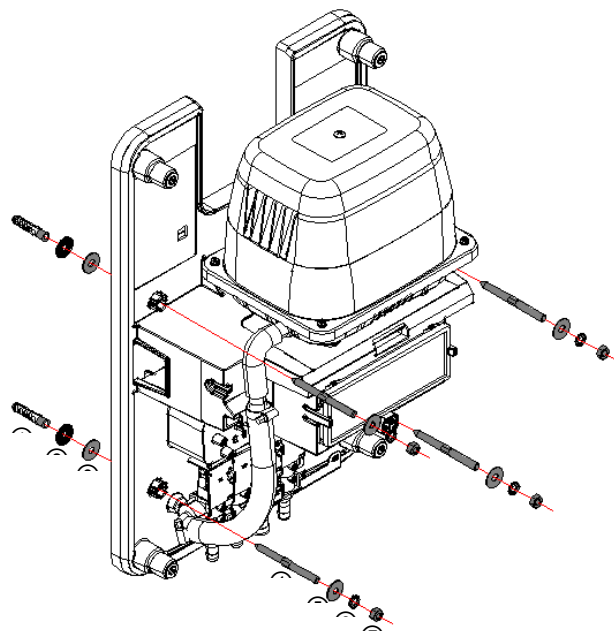
Schéma 1: Dimensions de l'armoire PP

3. Montage de l'armoire de pilotage

3.3 Installation et montage



Sachet pour le montage de l'armoire	
1	Cheville
2	Rondelle caoutchouc
3	Rondelle inox
4	Vis à double filetage M8x10
5	Rondelle inox
6	Rondelle de sécurité
7	Ecrou M8
8	Vis M4x20 de fermeture sécurité enfant



Outils de montage nécessaires
Foret M10
Clé plate 13mm
Clé Torx TX25 pour vis à double filetage
Clé H2 pour couvercle de protection

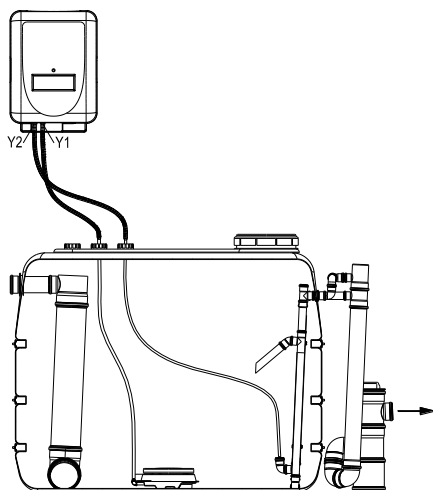
L'armoire interne PP se fixe au mur avec les chevilles (1) et les vis à double filetage (4). Trouvez ci-dessus le schéma indiquant l'emplacement pour chaque pièce intermédiaire de montage.

Après l'installation, fixez le couvercle de protection avec la vis M4x20. Une vis de rechange est fournie.

4. Raccordement des tuyaux d'air

4. Raccordement des tuyaux d'air

4.1 Raccordement des tuyaux d'air pour oneUp



L'aération et l'évacuation oneUp doivent être raccordées à l'armoire de pilotage avec des tuyaux d'air (diamètre interne 19 mm).

	Couleur sur l'armoire de pilotage	Vanne
Aération (plateau à membrane)	bleu	Y1
L'évacuation des eaux traitées	noir	Y2

Les tuyaux doivent être fixés avec des colliers de serrage.

5. Mise en service

5. Mise en service

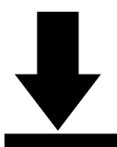
Avant la mise en service, toutes les cuves doivent être remplies d'eau claire, tout comme le bac de prélèvement.

L'armoire de pilotage doit être branchée sur le secteur. L'automate affiche le numéro de série et la version du programme pendant quelques secondes, puis passe en mode automatique.

Avant toute mise en service de l'installation, veuillez lire le manuel d'exploitation !



L'utilisation et la maintenance doivent être effectuées conformément au manuel d'utilisation oneAdvanced (oneUp). L'utilisation de l'armoire de pilotage est également décrite en détail dans le manuel.



Le manuel d'utilisation est mis à disposition pour le téléchargement sur notre site Internet:

oneUp (manuel d'utilisation oneAdvanced):

https://www.graf.info/fileadmin/media/oneAdvanced_Betriebsbuch_EN.pdf

Instrucciones de montaje de la Depuradora GRAF oneUp

160470 oneUp 3 EW, 2000 l
160471 oneUp 6 EW, 4000 l



Deben respetarse los puntos descritos en este manual. La garantía no cubrirá los daños que puedan producirse por el incumplimiento de estas instrucciones. Todos los artículos adicionales adquiridos en GRAF vendrán con sus correspondientes instrucciones de instalación en el embalaje de transporte.

Inmediatamente después de la entrega se han de comprobar todos los elementos para detectar posibles daños.

Las instrucciones para el funcionamiento y mantenimiento del sistema se encuentran disponibles en nuestra página web; encontrará los enlaces en el capítulo 5 de este manual.

Índice de contenidos

1.	ARTÍCULOS INCLUIDOS	30
2.	INSTALACIÓN DE LA TECNOLOGÍA DE DEPURACIÓN	31
2.1	Montaje del difusor de membrana en el depósito SBR	31
2.2	Conexión de la toma de muestras y desagüe	32
2.3	Conexión de la ventilación	33
3.	MONTAJE DEL ARMARIO ELÉCTRICO	34
3.1	Selección de la ubicación	34
3.2	Datos técnicos	34
3.3	Instalación y montaje	35
4.	CONEXIÓN DE LAS MANGUERAS DE AIRE	36
4.1	Conexión de las mangueras de aire en el oneUp	36
5.	PUESTA EN MARCHA	37

1. Artículos incluidos

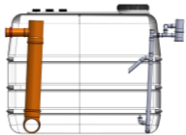
1. Artículos incluidos

oneUp



EW	Qd [l/d]	Bd [g/d]	L [mm]	B [mm]	H [mm]	Tank [l]
3	450	180	2070	720	1740	2.000
6	900	360	2430	995	2000	4.000

Artículos incluidos:



Un depósito con tecnología de depuración pre montada compuesto por:

- Tubería de entrada
- Sifón de agua depurada



Difusor de membrana

- Tubos y codos para tomas de muestras



Armario eléctrico PP con:

- Control KLcontrol.S
- Compresor de aire
- Electroválvulas

Artículos que no están incluidos:

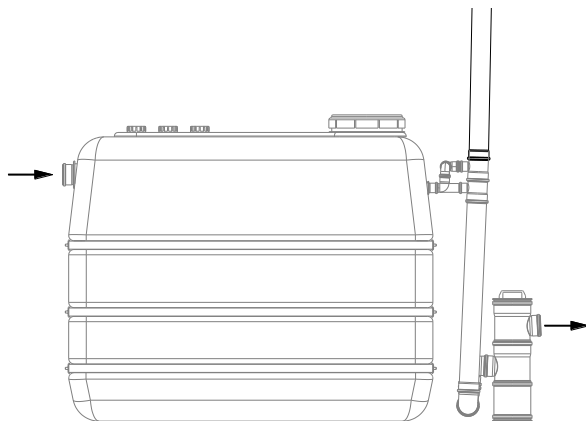
Mangueras de aire; se necesitan las de: 2 x 19 mm

2. Instalación de la tecnología de depuración

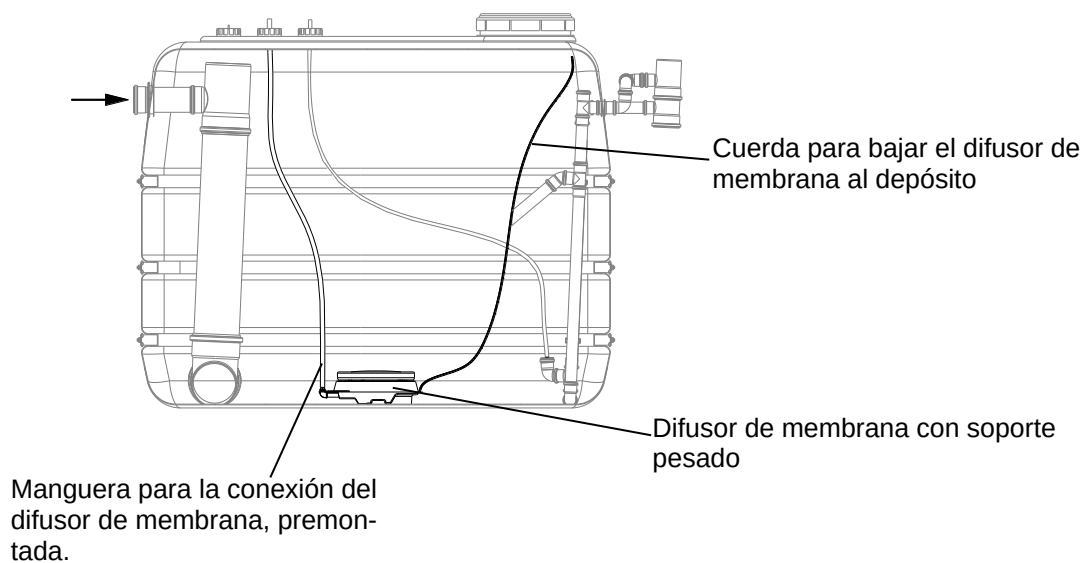
2. Instalación de la tecnología de depuración

Los depósitos deben colocarse sobre una superficie plana y firme.

Al elegir el lugar de instalación, hay que tener en cuenta que la planta de tratamiento de aguas residuales debe estar conectada a la instalación o que ha de conectarse una tubería de ventilación independiente a la instalación.



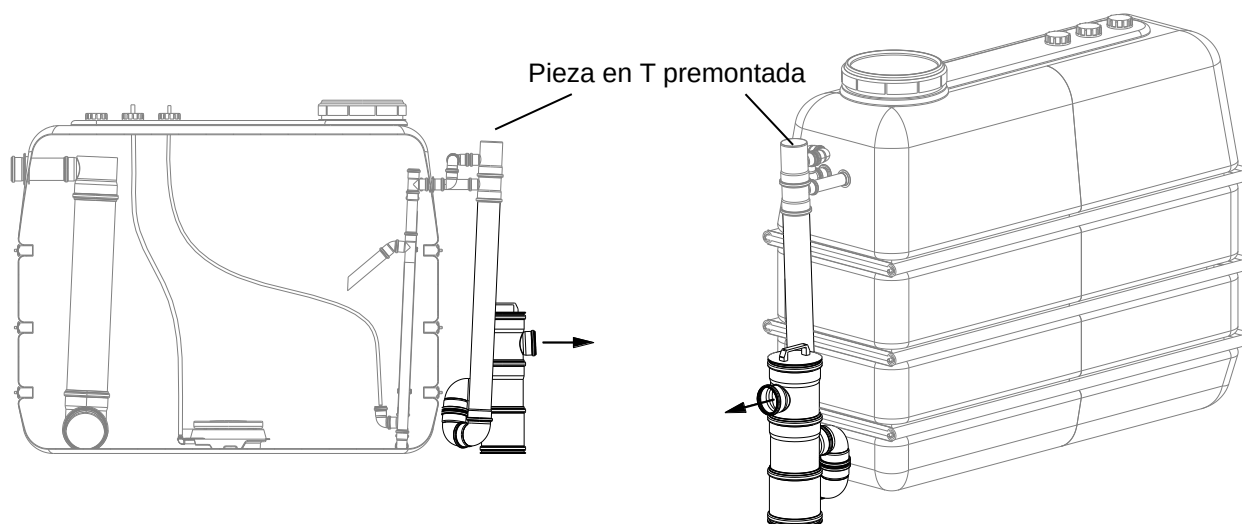
2.1 Montaje del difusor de membrana en el depósito SBR



2. Instalación de la tecnología de depuración

El difusor de membrana se suministra por separado y debe conectarse a la manguera de aire azul del depósito antes de insertarlo en él. Incluye una cuerda para insertar en el depósito que se fijará al difusor de membrana.

2.2 Conexión de la toma de muestras y desagüe

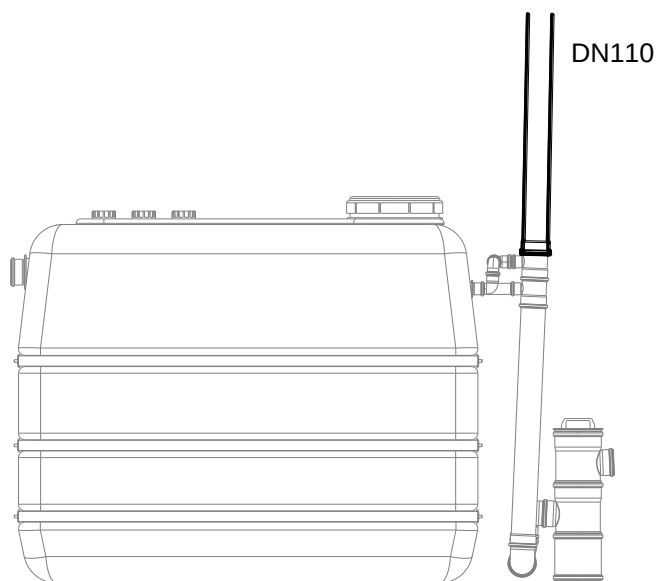


La toma de muestras se montará de acuerdo con el dibujo anterior. La pieza en T superior de la toma de muestras puede alinearse de forma que se oriente a la tubería de desagüe prevista.

A continuación, la toma de muestras debe conectarse con tubos y codos a la pieza en T DN 110 del depósito.

2. Instalación de la tecnología de depuración

2.3 Conexión de la ventilación



Se debe conectar un tubo de ventilación a la pieza en T montada en el exterior del depósito.

El tubo de ventilación debe conectarse al conducto de ventilación del techo o instalarse por separado hacia el exterior. Tenga en cuenta que puede haber un escape de olores por el tubo de ventilación.

3. Montaje del armario eléctrico

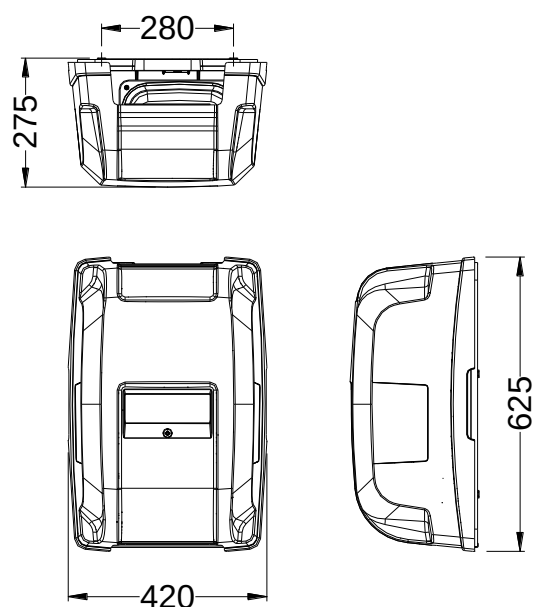
3. Montaje del armario eléctrico

3.1 Selección de la ubicación

Al elegir la ubicación del armario eléctrico, se debe tener en cuenta lo siguiente:

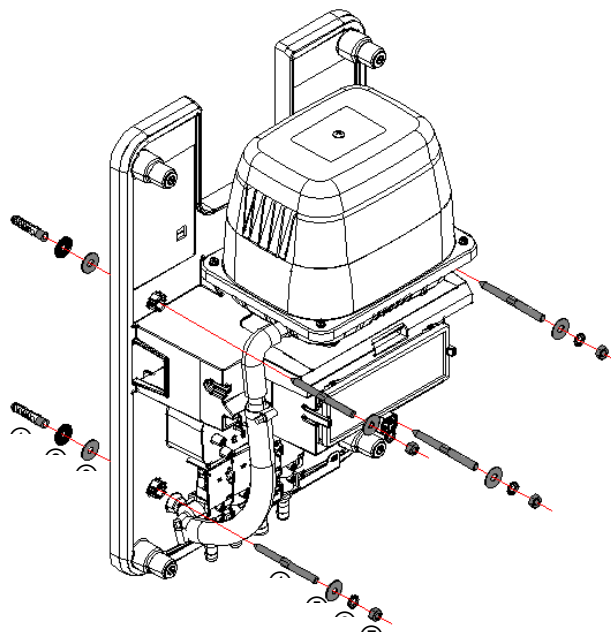
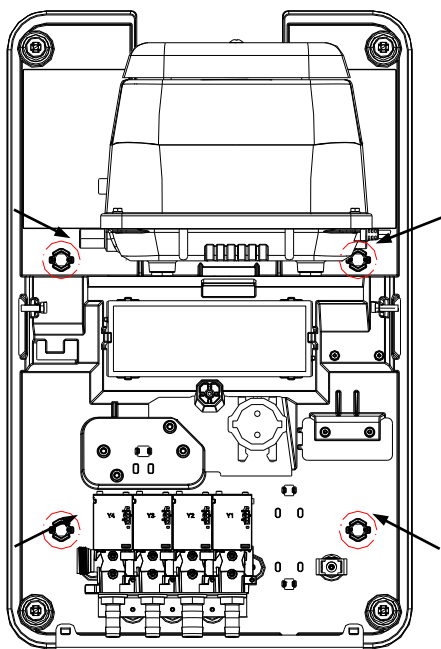
- Altura por encima del nivel más alto posible de agua en el depósito para evitar inundaciones y la entrada de agua en caso de avería.
- El compresor de aire en funcionamiento genera un ruido continuo (comparable al de un congelador).
- El armario de la máquina requiere una conexión de alimentación con fusibles por separado (16 amperios, lentos). La conexión a la red eléctrica sirve como dispositivo de desconexión de la red y debe ser fácilmente accesible en todo momento. Los aparatos eléctricos adicionales en el mismo fusible pueden interferir con el funcionamiento.
- El armario eléctrico debe estar situado en un lugar seco, fresco y bien ventilado. El armario y, en particular, las aperturas de ventilación no deben estar tapados, es decir, deben resultar fácilmente accesibles para los trabajos de mantenimiento.
- Las mangueras de aire no deben tener una longitud superior a 20 metros.

3.2 Datos técnicos

Realización: <i>IP20</i> Material: <i>PP</i> Color: <i>negro</i> Cierre: Tornillo, en la parte delantera, en el medio Conexión eléctrica: <i>Se requiere un fusible en el sitio</i> <i>1~ 230V, 50 Hz</i> Conexiones en el armario de control: <i>Boquillas de aire comprimido: 2 x 19mm</i> <i>Cable de conexión con enchufe tipo E + F</i>	 Figura 1: Dimensiones del armario en PP
--	---

3. Montaje del armario eléctrico

3.3 Instalación y montaje



N Contenido de la bolsa con material de montaje	
1	Tacos de plástico
2	Arandela de goma
3	Arandela de acero
4	Perno de suspensión M8x10
5	Arandela de acero
6	Arandela dentada
7	Tuerca M8
8	Tornillo M4x20 como seguro para la tapa a prueba de niños

Herramientas necesarias
Broca M10
Llave de boca SW13
Punta TX25 para perno de suspensión
Punta H2 para tapa de armario

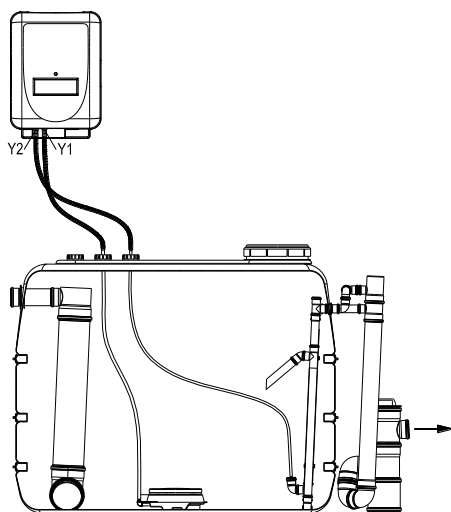
El armario de PP se fija con 4 pernos de suspensión ③, que se fijan a la pared con tacos ①. Las arandelas, las arandelas dentadas y las tuercas deben montarse de acuerdo con la ilustración anterior.

Después del montaje se debe asegurar la tapa con el tornillo M4x20. Un segundo tornillo es suministrado como repuesto.

4. Conexión de las mangueras de aire

4. Conexión de las mangueras de aire

4.1 Conexión de las mangueras de aire en el oneUp



La ventilación y el sifón de agua depurada del oneUp deben conectarse al armario eléctrico con mangueras (19 mm de diámetro interior).

	Marcado de color en el armario eléctrico	Denominación de la válvula
Ventilación (difusor de membrana)	azul	Y1
Descarga de agua depurada	negro	Y2

Las mangueras deben fijarse con abrazaderas.

5. Puesta en marcha

5. Puesta en marcha

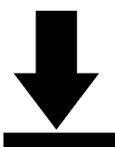
Para la puesta en marcha, todos los depósitos deben llenarse con agua limpia, al igual que la toma de muestras.

El enchufe Schuko del armario debe estar conectado a la red eléctrica. La unidad de control para el armario PP se inicia ahora.

¡Antes de la puesta en marcha leer el manual de funcionamiento y seguir las instrucciones contenidas en el mismo!



El funcionamiento y el mantenimiento deben realizarse de acuerdo con las instrucciones del manual de funcionamiento del oneAdvanced (oneUp). También se describe detalladamente el funcionamiento de la unidad de control.



El manual de funcionamiento puede descargarse de nuestra página web:

oneUp (Manual de funcionamiento oneAdvanced):

https://www.graf.info/fileadmin/media/oneAdvanced_Betriebsbuch_ES.pdf

[illegible]

[illegible]

