This manual should be saved!

EcoVac Manual

Wostman

Important before installation!

- This manual should be saved by the owner!
- Read the whole manual before installation.
- Installation must be done by a professional tradesman.
- Don't remove the small foam pieces under the front edge. (They hold the flush pipe in place)..
- FOR SEPARATING WC:The is a pre-mounted water trap in the urine bowl, no additional water trap should be mounted in the urine outlet.
- The control unit counts flushes, however a separate septic tank alarm that warns about high levels must be installed.
- Ventilation of the septic tank must be installed, se pictures in this manual. This will prolong the life span of the turbine.
- The turbine in the vacuum unit is expendable and will need to be replaced within a few years. Usually ca 4 years.
- The whole system is sensitive to frost and needs to be kept frost free.
- If the toilet risks being exposed to degrees below 0, empty the water trap and the solenoid valve of water, otherwise frost damage can emerge.
- Forbidden objects in the WC: Napkins, paper towels, feminine hygiene products, cotton balls etc. should not be flushed down the WC. Only toilet paper with shorts fibers should be used.
- See complete troubleshooting at www.wostman.se/support.

Warranty

- EcoVac has a 2-year warranty from the date of purchase noted on the invoice. Invoice or receipt should always be presented when claiming warranty.
- Warranty only applies when the product is installed according to the enclosed manual and used according to the owners manual. Owners manual can be found on the last page.
- Warranty only applies when the settings in the control unit are customized accordingly to your individual system.
- If the components are being exposed to careless treatment or if this manual is not being followed, the warranty can cease to apply.
- Wostman are only responsible for the function and quality of the system (WC, control unit, vacuum unit).

Let a certified entrepreneur install the pipes.

Let a certified entrepreneur dig for - and install the septic tank.

Let a certified plumber / WC installer install the toilet.

Let a certified electrician do the wiring and connect the control unit.

Viktigt innan installation!

- Den här manualen ska sparas av ägaren!
- Läs hela manualen innan installation.
- Installation måste göras av fackman.
- Ta inte bort de små skumgummi-bitarna under porslinskanten (de håller spolslangen på plats).
- FÖR SEPARERANDE WC: Det finns ett förinstallerat vattenlås i urinskålen, inget ytterligare vattenlås ska installeras på urinavloppet.
- Styrenheten har ett räkneverk som indikerar antalet spolningar, men ett tanklarm som varnar för överfyllnad måste installeras.
- Ventilation av tank måste installeras, se bilder i manualen. Detta förlänger livslängden på motorn.
- Motorn i motorenheten är en förbrukningsvara som kommer behöva bytas ut efter en viss tid. Vanligtvis ca 4 år.
- Hela systemet är frostkänsligt och måste hållas frostfritt.
- Om toaletten periodvis riskerar att utsättas för minusgrader, töm vattenlåset och magnetventilen på vatten, annars kan frostskador uppstå.
- Förbjudna objekt i WCn: Servetter, hushållspapper, mensskydd, bomullstussar osv. får inte spolas ned i toaletten. Endast toalettpapper med korta fibrer får användas!
- Fullständig felsökning finns på www.wostman.se/support.

Garanti

- EcoVac har 2 års garanti f.r.o.m inköpsdatum. Kvitto eller faktura skall alltid kunna visas för att garantin ska gälla.
- Garanti gäller endast då produkten är installerad enligt den medskickade manualen och använd enligt användarmanualen. Användarmanualen hittas på sista sidan.
- Garantin gäller endast då inställningarna i styrenheten är inställda efter ditt individuella system.
- Om komponenterna utsätts för oaktsam behandling eller om installationsmanualen och användarbeskrivningen ej följts kan garantin upphöra att gälla.
- Wostman ansvarar endast för toalettsystemets funktion och kvalité (WC, styrenhet, vakuumenhet).

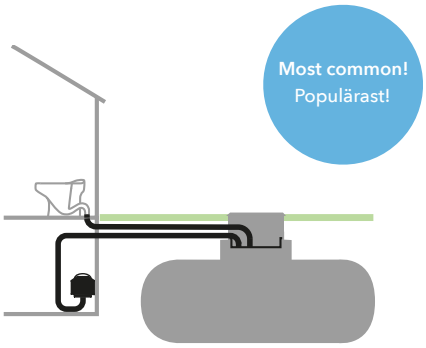
Låt en certifierad entreprenör gräva och lägga rören.

Låt en certifierad entreprenör gräva ner tanken.

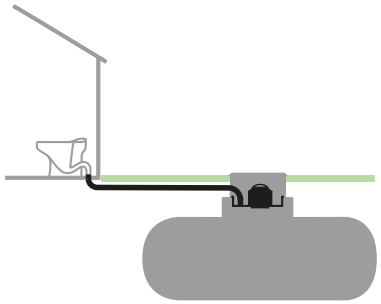
Låt en certifierad VVS-installatör installera WCn.

Låt en certifierad elektriker dra alla kablar och installera styrenheten.

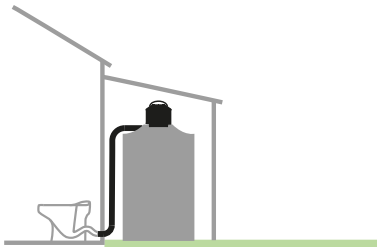
Possibilities with EcoVac / Möjligheter med EcoVac



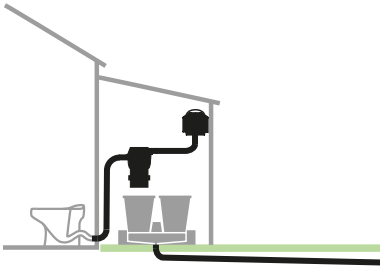
1 wc to tank. Turbine placed outside the tank.
1 wc till tank. Motor placerad utanför tanken.



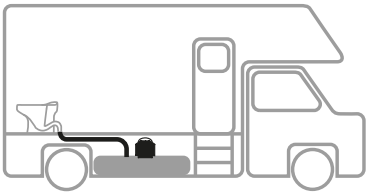
1 wc to tank. Turbine placed on top of the tank.
1 wc till tank. Motor placerad ovanpå tanken.



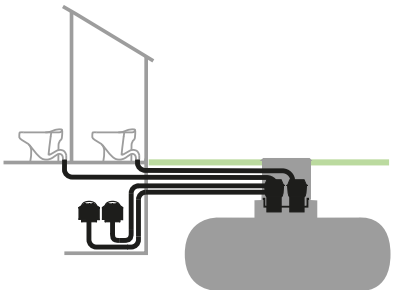
1 wc to tank above ground. Turbine placed on top of the tank. Septic tank size: 1-2m3.
1 wc till tank ovan jord. Motor placerad ovanpå tanken. Tankstorlek: 1-2m3.



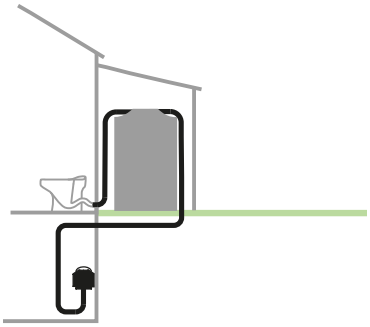
1 wc to BOSS:2 composting system.
1 wc till BOSS:2 komposteringssystem.



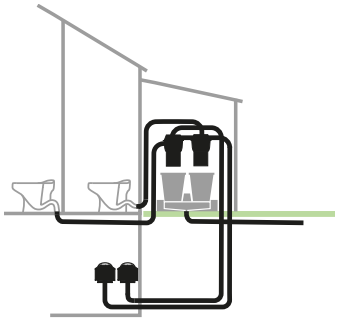
1 wc to a moving vehicle (Bus or boat).
1 wc till ett fordon (Buss eller båt).



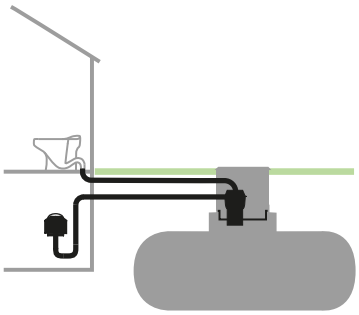
2 wc to tank. Turbines placed outside the tank.
2 wc till tank. Motorer placerad utanför tanken



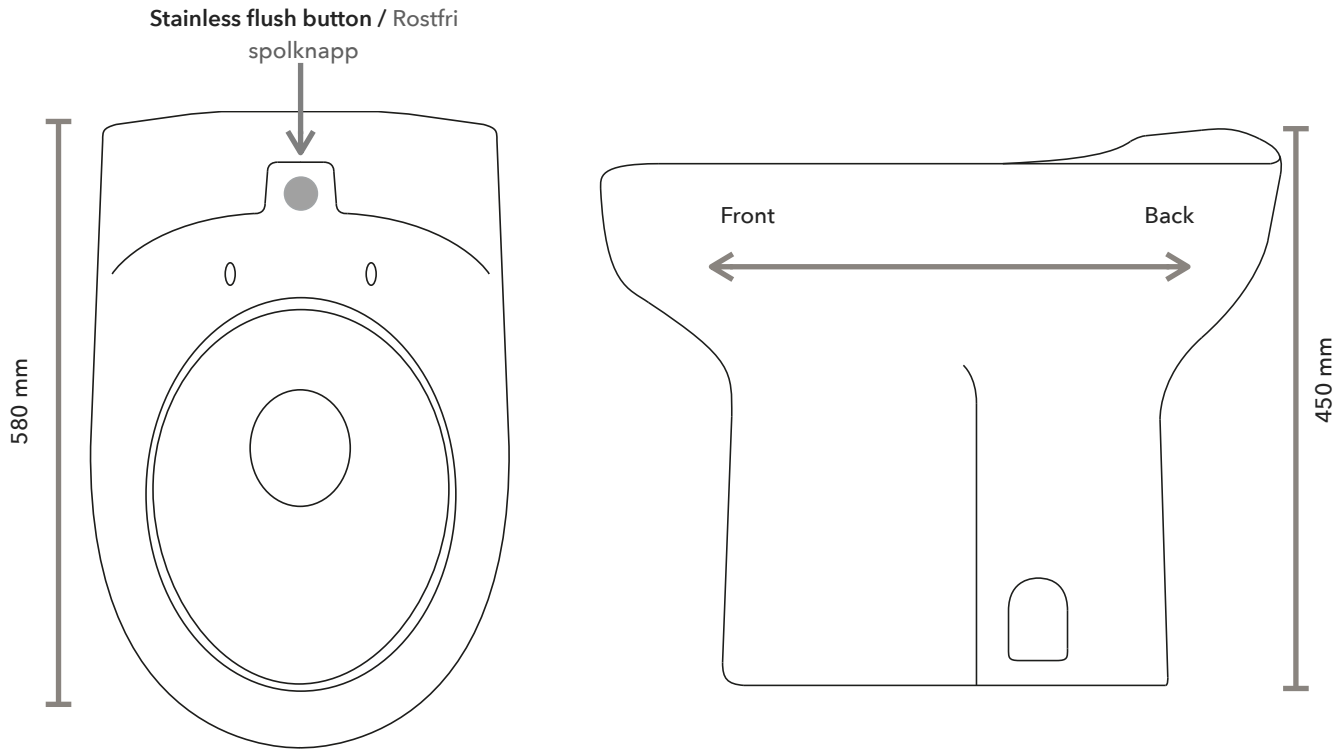
1 wc to tank above ground. Turbine placed outside the tank.
1 wc till tank ovan jord. Motor placerad utanför tanken.

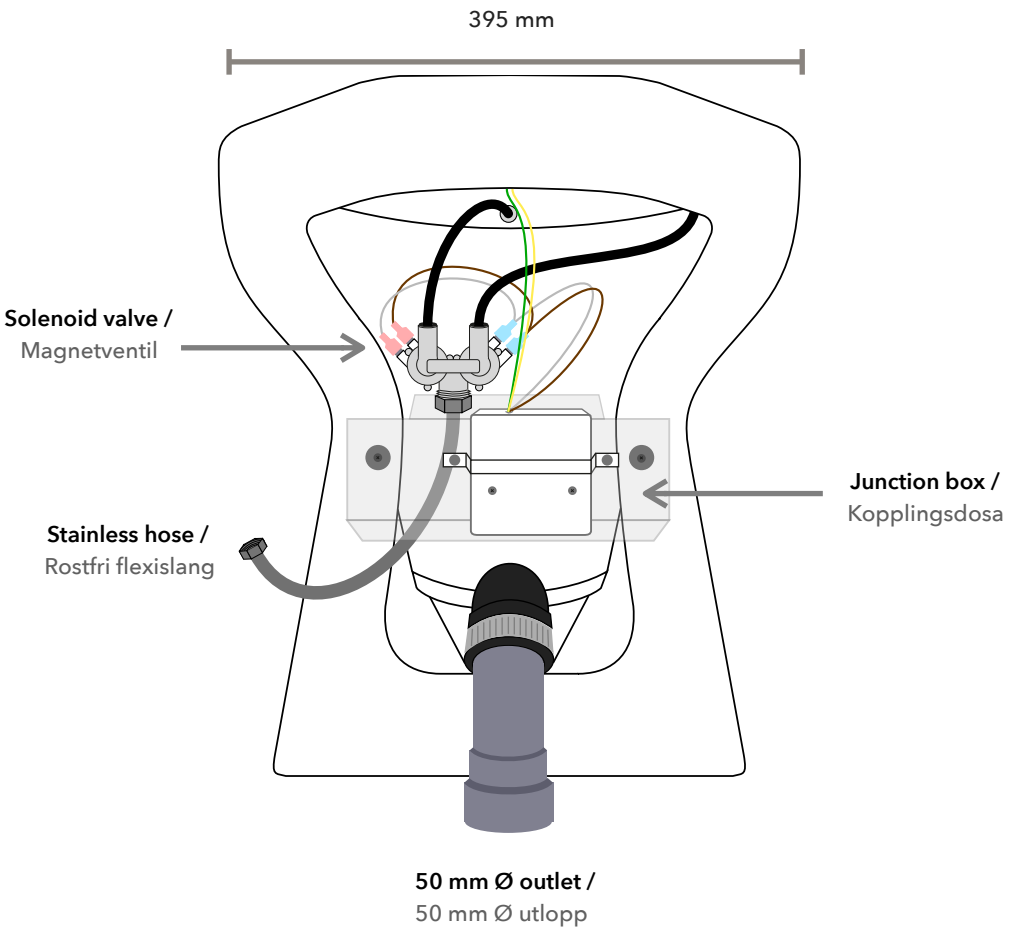


2 wc to BOSS:2 composting system. Turbines placed in the basement.
2 wc till BOSS:2 komposteringssystem. Motorer placerade i källaren.



1 wc to a tank that can't handle vacuum. turbine placed in the basement.
1 wc till tank som inte klarar undertryck. Motor placerad i källaren.


Stainless flush button / Rostfri spolknapp
580 mm
Front
Back
450 mm


395 mm
Solenoid valve / Magnetventil
Junction box / Kopplingsdosa
Stainless hose / Rostfri flexislang
50 mm Ø outlet / 50 mm Ø utlopp

Planning

- **Plan your system together with your entrepreneur/reseller. Apply for a permit at your local city hall or environment- or construction department before ordering.**
- **How many toilets will you be needing? If another toilet will be installed in the future, we recommend you plan ahead.**

Have in mind…

- **EcoVac is a real vacuum system that transports the waste to the septic tank in a few seconds. The system is a VOD (Vacuum on demand) and is only on for a few seconds at each flush.**
- **To install a vacuum toilet is not like other toilet installations. The waste-pipes are 50 mm Ø and the system is sensitive to long distances and sharp turns. Read more on page 8! Maximum distance between WC - Septic tank = 30m. Maximum distance between Septic tank - turbine unit BASE = 20m, If the BASE unit is installed outside the tank.**
- **The turbine (BASE) is exposed to a harsh environment and will be worn out after a few years. You can replace the turbine yourself or have it replaced at Wostman or a reseller for a low cost.**

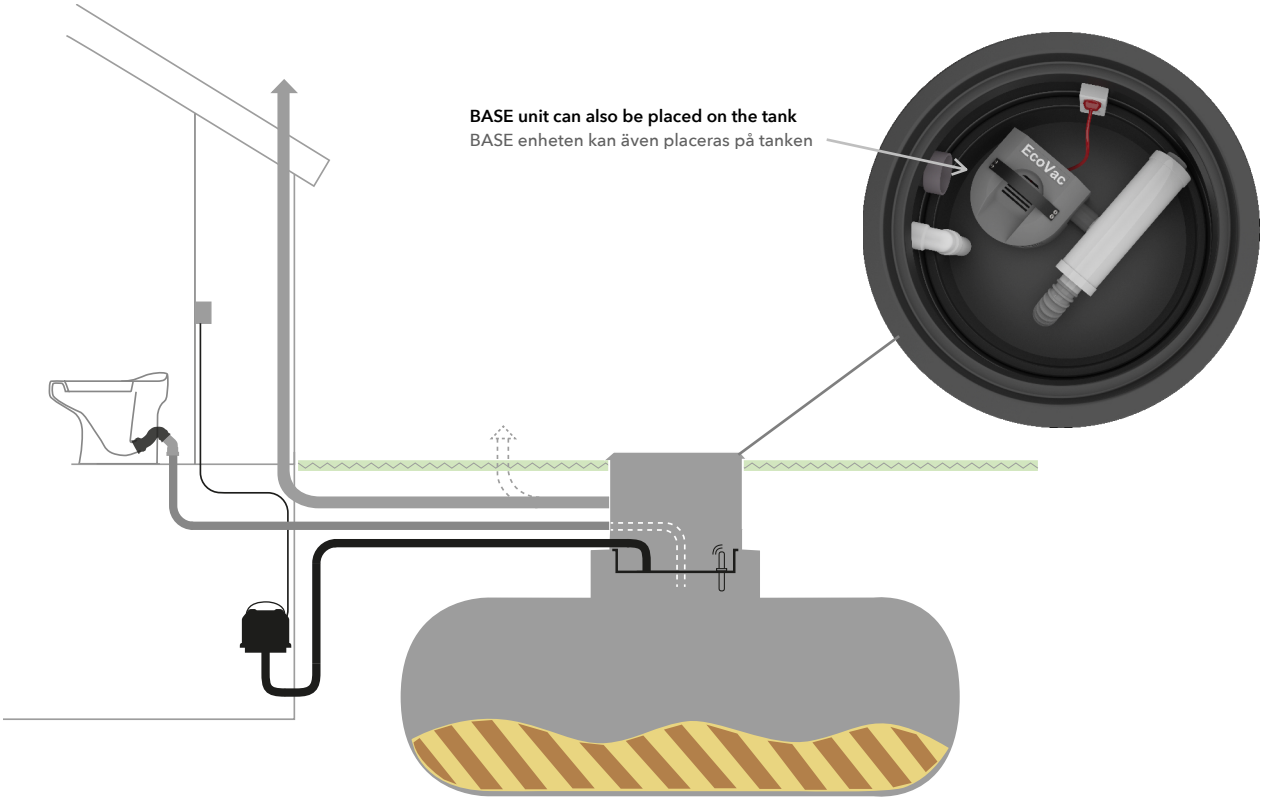
Planering

- Planera toalettsystemet och avloppet tillsammans med din entreprenör/ återförsäljare. Ansök om tillstånd hos din kommun, leta under ”miljö och hälsa” eller ”Vatten och Avlopp”.
- Hur många toaletter kommer att behövas? Ska en ytterligare toalett installeras närmsta tiden kan det vara bra att planera för detta redan nu.

Att tänka på…

- EcoVac är ett riktigt vakuumsystem som transporterar avfallet hela vägen till tanken på några sekunder. Systemet är ett VOD (Vacuum on demand) och är endast igång några sekunder vid varje spolning, annars är systemet trycklöst och vilande.
- Att installera en vakuumtoalett är inte som andra rörinstallationer. Avloppsrören till tanken är 50 mm Ø och ledningarna är känsliga för långa avstånd och skarpa böjar. Läs mer på sida 8! Max avstånd mellan WC - Tank = 30m. Max avstånd mellan Tank - motorenhet BASE = 20m, om BASE-enheten monteras utanför tanken.
- Motorn in vakuumenheten (BASE) sitter i en känslig miljö och kommer därför att förbrukas efter en viss tid, ca 4 - 6 år. Motorn går att byta ut själv utan några verktyg men kan även bytas ut hos Wostman eller återförsäljare till självkostnadspris.

EcoVac BASE general view / översikt



EcoVac BASE
Weight / vikt: **4 kg**
Measure / mått: **27 x 23 x 19 cm**
Energy / energi: **1,6 kW. Ca 4 kWh/y**

- **For 1 EcoVac WC only** / För 1 EcoVac WC endast.
- **Creates vacuum in the septic tank** / Bildar vakuum i den slutna tanken.
- **Septic tank that can handle vacuum is necessary** / Tank som klarar undertryck ska användas.
- **Only the tower/space where the EcoVac BASE turbine unit is installed needs to be ventilated** / Endast tornet/rummet där EcoVac BASE motorenheten sitter behöver ventileras.

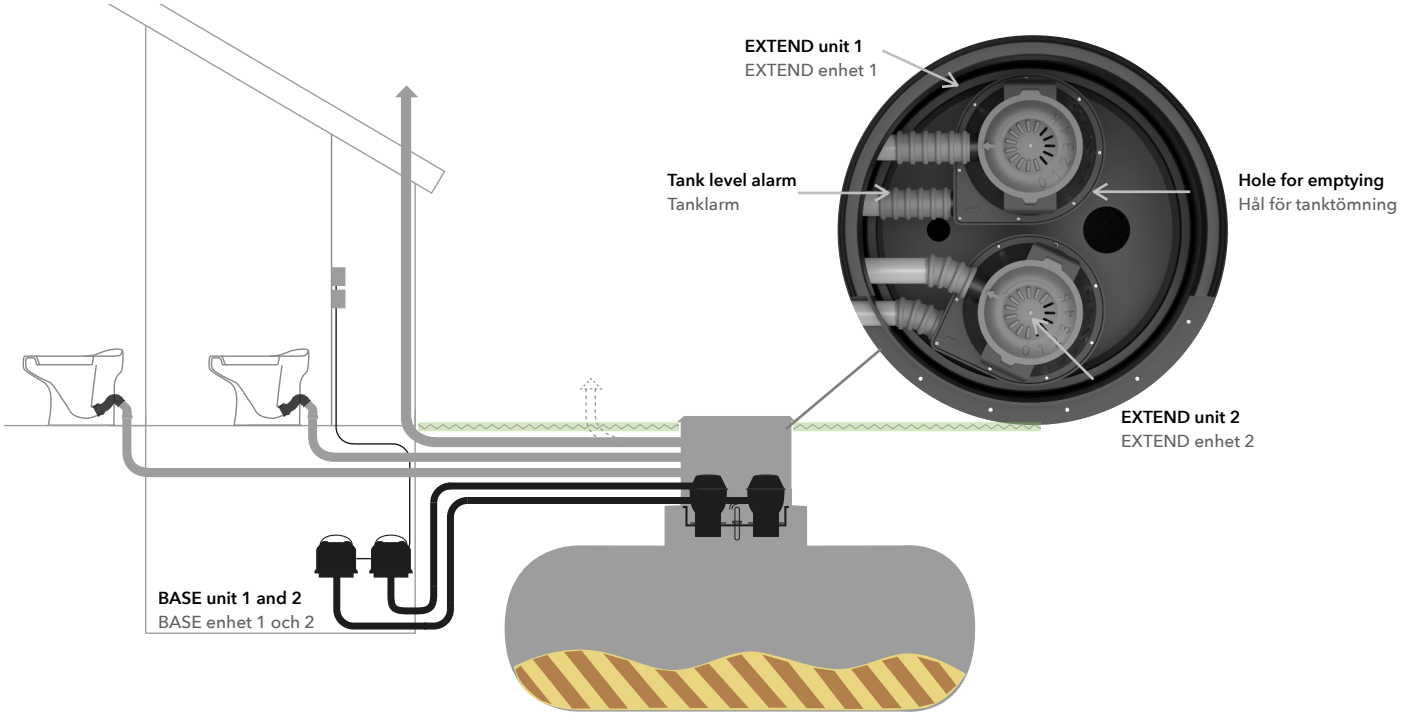
Whats included / Vad som ingår:
(1 package / 1 paket**)**

- **1 Control Unit** / 1 Styrenhet
- **Manual** / Manual
- **1 Vacuum turbine BASE** / 1 Motorenhet BASE
- **1 EcoVac WC** / 1 EcoVac WC

What you need / Vad som behövs:

- **Septic tank** / Sluten tank
- **50 mm Ø piping** / 50 mm Ø rör
- **Cables** / Kablar
- **ventilation pipes** / ventilationsrör
- **Frost Guard** / Frostvakt
- **Mounting barrel** / Montagebalja
- **Junction Box** / Kopplingsdosa
- **Isolation for pipes** / Isolering för rören
- **Tank alarm** / Tanklarm
- **Electrical outlets** / Elektriska uttag

EcoVac EXTEND overview / översikt



EcoVac EXTEND

Weight / vikt: **6 kg**
Measure / mått:**30 x 45 cm**
Energy / energi: **1,6 kW. Ca 6 kWh/y.**

- **For 2 EcoVac WC. One turbine unit BASE and one vacuum unit EXTEND is needed per WC /** För 2 EcoVac WC. En motorenhet BASE och en vakuumenhet EXTEND behövs per WC.
- **Creates vacuum in the vacuum unit /** Bildar vakuum i vakuumenheten.
- **Can be installed with any type of septic tank** / Kan installeras med olika sorters tankar.
- **The tower/engine room and the septic tank should be ventilated /** Tornet/maskinrummet och tanken ska ventileras.

Whats included / Vad som ingår:
(1 package / 1 paket**)**

1 Vacuum unit EXTEND
1 Vakuumenhet EXTEND

1 Manual
1 Manual

1 Vacuum turbine BASE
1 Motorenhet BASE

1 EcoVac WC
1 EcoVac WC

1 Control Unit
1 Styrenhet

What you need / Vad som behövs:

Septic tank
Sluten tank

50 mm Ø piping
50 mm Ø rör

Cables
Kablar

ventilation pipes
ventilationsrör

Frost Guard
Frostvakt

Mounting barrel
Montagebalja

Junction Box
Kopplingsdosa

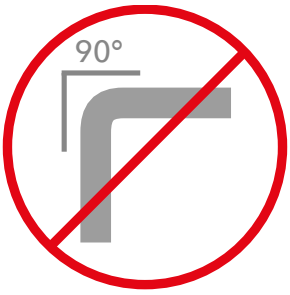
Isolation for pipes
Isolering för rören

Tank alarm
Tanklarm

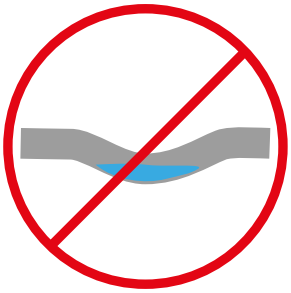
Electrical outlets
Elektriska uttag

Piping / Rördragning

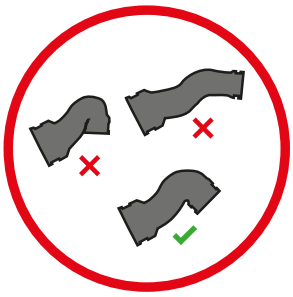
Avoid / Undvik:



No hard 90° on the pipes, it can cause clogging.
Inga tvära 90° böjar på rören, det kan orsaka stopp.

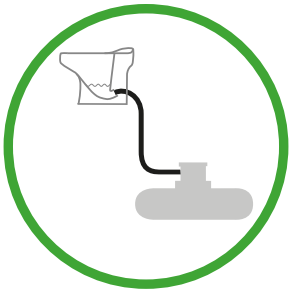


Avoid sinks where water can gather and freeze.
Undvik sänkor där vatten kan samlas och frysa.

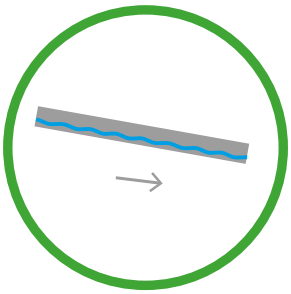


The rubber part behind the WC should remain it's original shape.
Gummistosen bakom WCn måste behålla sin originalform.

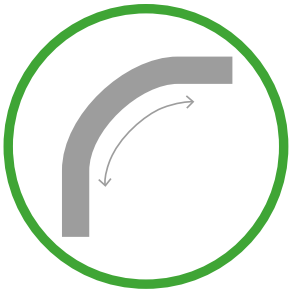
Recommendations / Rekommendationer:



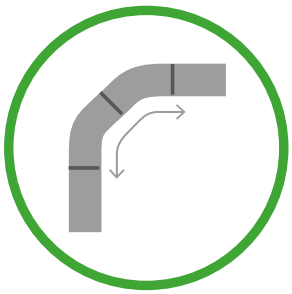
Is possible, use one solid pipe for the best vacuum capability.
Om möjligt, använd en heldragen avloppsledning för bäst vakuumkraft.



A slight fall on the pipes is recommend, to be able to flush in case of a power breakdown.
Lutning på rören rekommenderas, för att kunna spola vid strömavbrott.

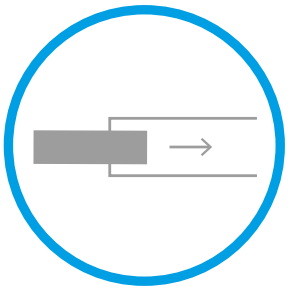


Long, smooth turns should be used for the best vacuum performance.
Långa, jämna svängar ska användas för bästa vakuumprestation.

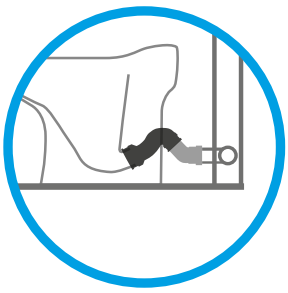


If a turn must be installed, use x2 45° rather then x1 sharp 90°.
Om en böj måste göras, använd x2 45° vinklar istället för x1 skarp 90°.

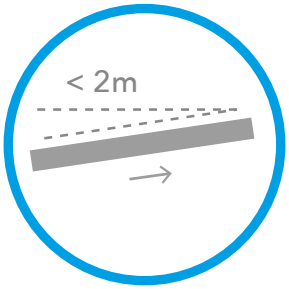
Possibilities / Möjligheter:



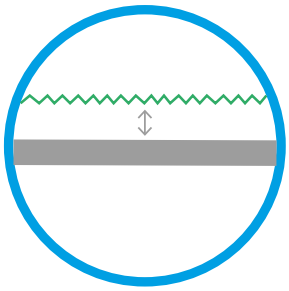
A 50mm PEM hose can be mounted inside existing 110mm pipes..
En 50mm PEM slang kan dras inuti befintliga 110mm rör.



The pipes can be mounted inside walls.
Avloppsrören kan dras inuti väggar.

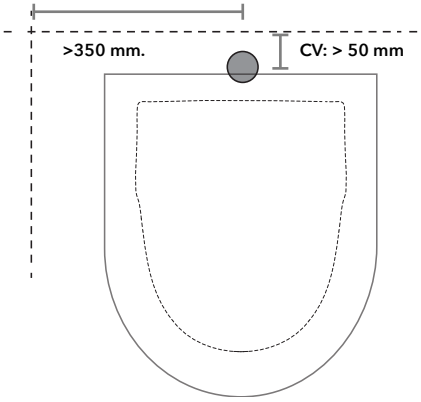


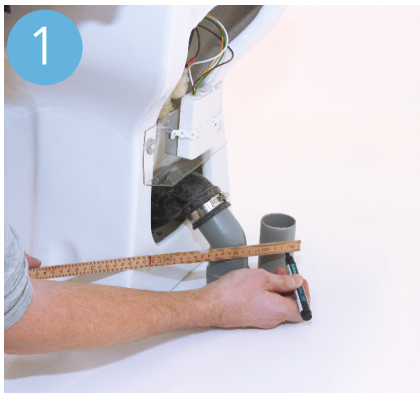
The pipes can be mounted uphill. But not exceed a hight difference of 2m.
Avloppsrören kan dras uppåt, men får inte överstiga en höjdskillnad på 2m.



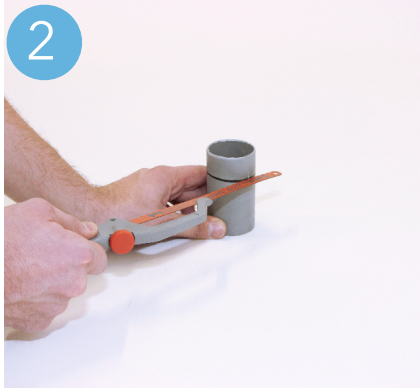
The pipes does not have to be buried deep since they are always empty.
Rören behöver inte ligga djupt eftersom de alltid är tomma.

Mounting the EcoVac WC / Montera EcoVac WC



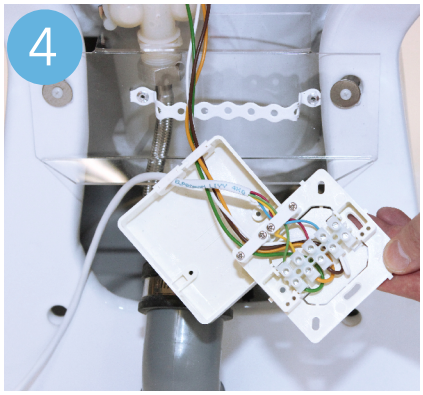


Measure the pipe in the floor.
Mät röret som sticker upp i golvet.

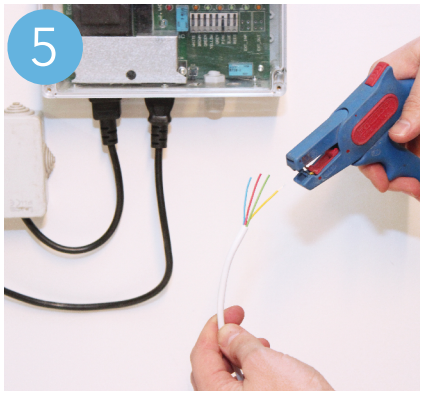


Cut the pipe. Ca 7 cm / 3 inches.
Såga av röret till rätt längd. Ca 7 cm.

Make the inside edge smooth so nothing can get stuck.
Gör kanten på insidan mjuk, så inget fastnar.



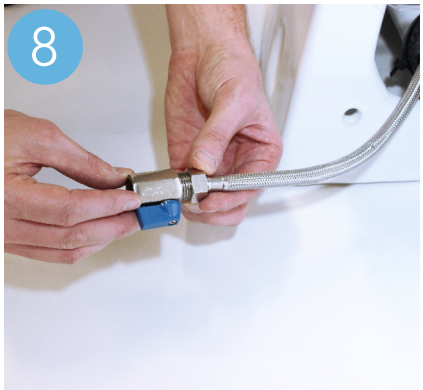
Open the junction box and prepare for the electrician.
Öppna anslutningsdosan och förbered för en elektriker



Connect the signal cable to the control unit. Make sure the control unit is NOT connected to any power.
Anslut signalkabeln till styrenheten. Se till att styrenheten INTE är ansluten till någon ström..

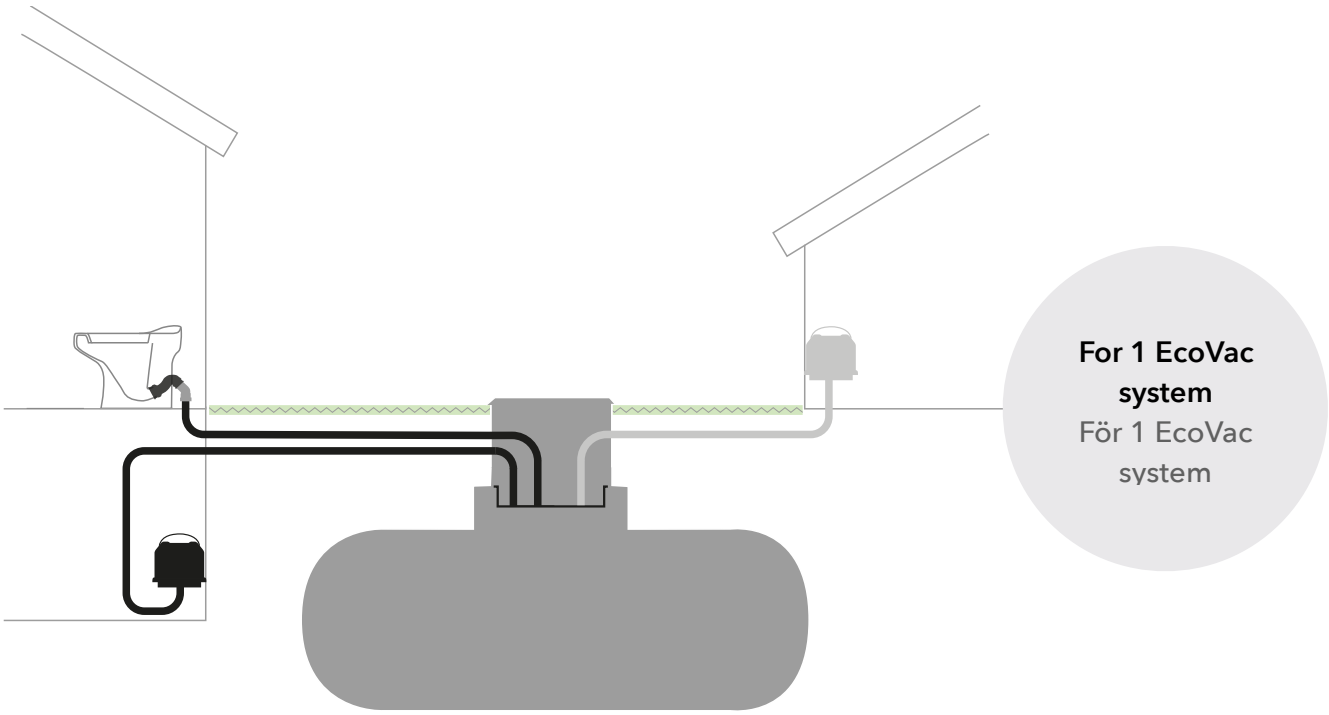
Put the WC in place. Use the small plastic plates to balance the WC if the floor is uneven.
Ställ WCn på plats. Använd de små plastbrickorna för att balansera WCn om golvet är ojämnt.

Put the WC in place and apply a silicone string all the way around the bottom edge except for the back. Remove excess glue.
Ställ WC på plats och lägg en silicone sträng hela vägen runt nedre kanten förutom bakre kanten. Ta bort överflödigt silicone.

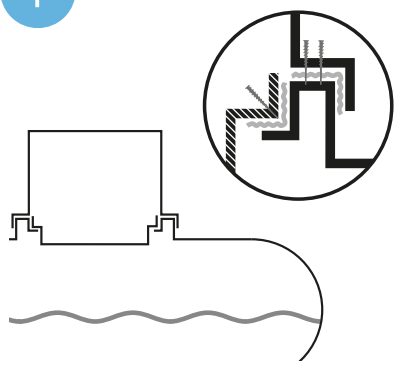


The very last step of the installation is connection the water. Test-flush the WC before first usage.
Det allra sista steget i installationen är att ansluta vattnet. Test-spola WCn innan förstaanvändning.

Installing the BASE unit outside the tank / Installera BASE enheten utanför tanken.

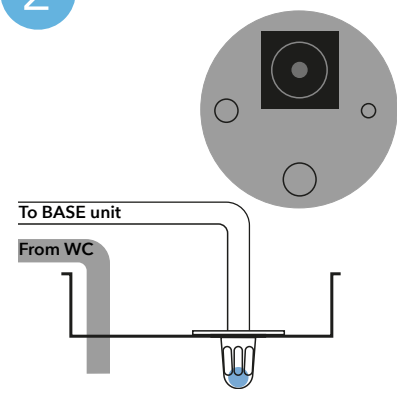


1



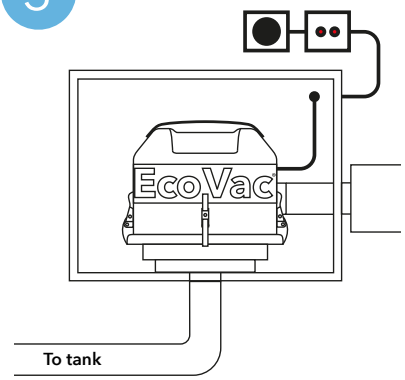
Mount the polyurethane barrel on the tank before attaching the tower-extension. Use a water resistant mounting-glue and attached screws.
Montera montageplattan på tanken innan du monterar fast förhöjningshalsen. Använd vattenfast monteringslim och medföljande skruvar.

2



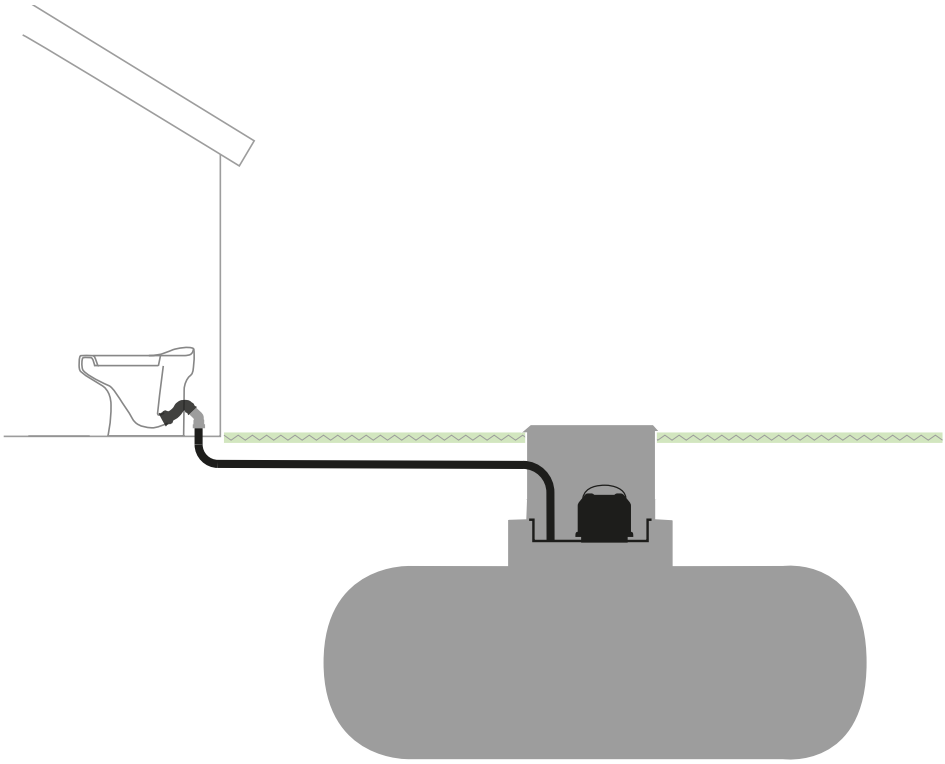
Attach the ball basket with the ball on the bottom side of the plastic plate using screws. Place the plate with the basket in the bottom in the hole on the polyurethane barrel and seal with mounting glue. Connect the pipes to the BASE unit on the top of the plate. Drill the remaining holes for level alar, emptying and the pipes from the wc.
Skruva fast bollkorgen med bollen på undersidan av den medföljande plattan. Placera plattan med bollkorgen neråt i hålet i montageplattan och täta med monteringslim. Anslut rören som ska gå till BASE enheten på ovansidan av plattan. Borra resterande hål i montageplattan för Tanklarm, tömningsventil och rör från wc.

3



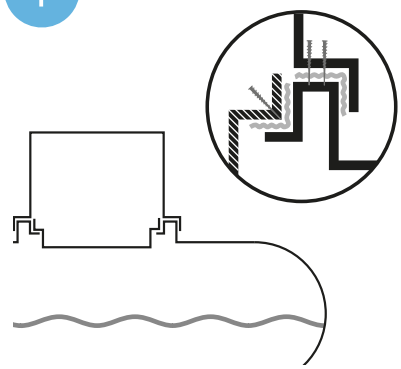
Decide where to place the BASE unit and whether it needs to be in an isolated box or not. Connect the exhaust pipe to the silencer and onward to ventilation pipe according to the picture above. attach the silencer to the wall using the white iron stripes.
Bestäm var ni ska placera BASE enheten och huruvida den behöver sitta i en isolerad låda eller inte. Anslut utblås-röret till ljuddämparen och vidare till ventilationsröret. Fäst ljuddämparen mot väggen med hjälp av de vita stålskenorna.

Installing the BASE unit on top of the tank / Installera BASE enheten ovanpå tanken.

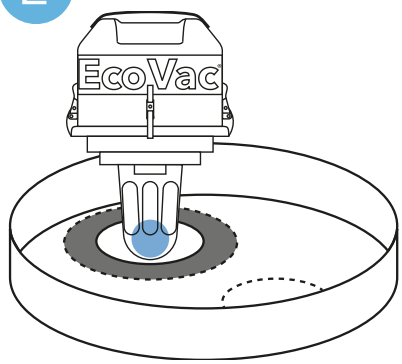


For 1 EcoVac system
För 1 EcoVac system

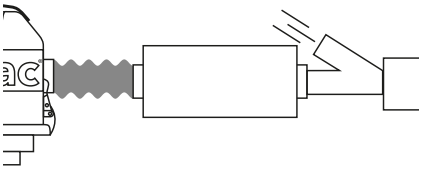
1



2



3

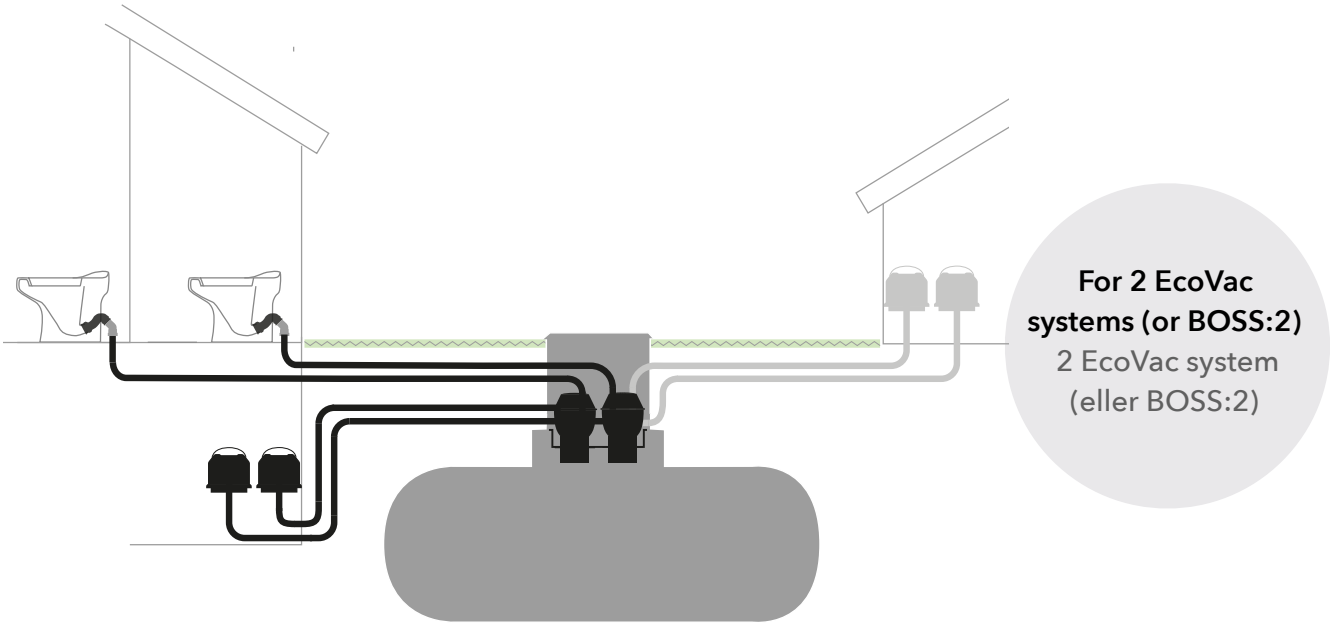


Mount the polyurethane barrel on the tank before attaching the tower-extension. Use a water resistant mounting-glue and attached screws.
Montera montageplattan på tanken innan du monterar fast förhöjningshalsen. Använd vattenfast monteringslim och medföljande skruvar.

Installing the BASE unit on top of the tank: Place the ball inside the basket and attach the ball basket on the bottom of the BASE unit, using three screws. Place the extra foam gasket around the whole in the barrel and place the BASE unit in the hole and connect the power cord to the outlet that is connected to the Control unit.
Installera BASE enheten ovanpå tanken: Placera bollen i bollkorgen och fäst den på undersidan av BASE enheten med tre skruvar. Placera den extra skumgummipackningen runt hålet i baljan och placera BASE enheten i hålet och anslut strömkabeln till uttaget som är kopplat till Styrenheten.

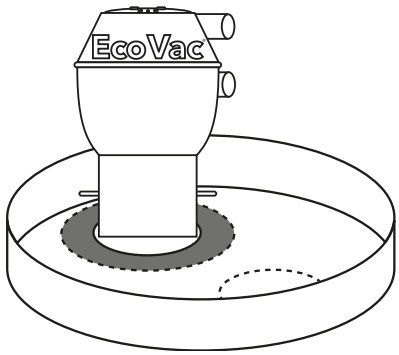
Connect the exhaust pipe to the silencer and onward to ventilation pipe via a y-pipe according to the picture above. attach the silencer to the wall using the white iron stripes.
Anslut utblås-röret till ljuddämparen och vidare till ventilationsröret via ett Y-rör enligt bilden ovan. Fäst ljuddämparen mot väggen med hjälp av de vita stålskenorna.

Installing the EXTEND unit / Installera EXTEND enheten.



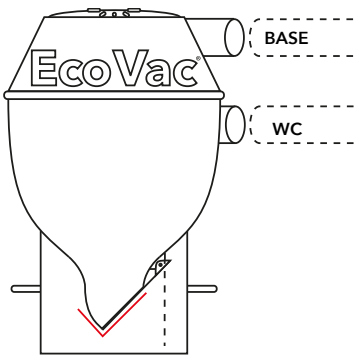
The EXTEND units should always be places on top of the tank, since they release the WC waste into the tank by gravity. The ultimate solution is putting the BASE unit in a basement or garage. It protects the unit from cold, moist and ammoniac! But the BASE units can of course also be placed together with the EXTEND units.
EXTEND enheterna ska alltid placeras på tanken eftersom de släpper ner avfallet i tanken med gravitation.Den ultimata lösning är att placera BASE enheten i en källare eller garage. Det skyddar enheten från kyla, fukt och ammoniak! Men BASE enheterna kan självklart även placeras tillsammans med EXTEND enheterna.

1



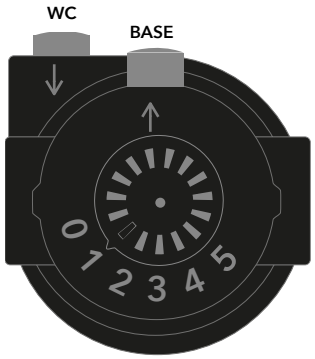
Follow the steps on the page on Installing the BASE unit. The only difference is that the BASE unit should not be placed in the hole on top of the tank, that's where the EXTEND unit will be placed. The BASE unit can be mounted in a different place or on the wall right above the EXTEND unit.
Följ stegen på sidan för installation av BASE enheten. Den enda skillnaden är att BASE enheten ska inte placeras i hålet på tanken, det är där EXTEND enheten kommer att sitta. BASE enheten kan monteras på ett annat ställe eller på väggen i tornet, ovanför EXTEND enheten.

2



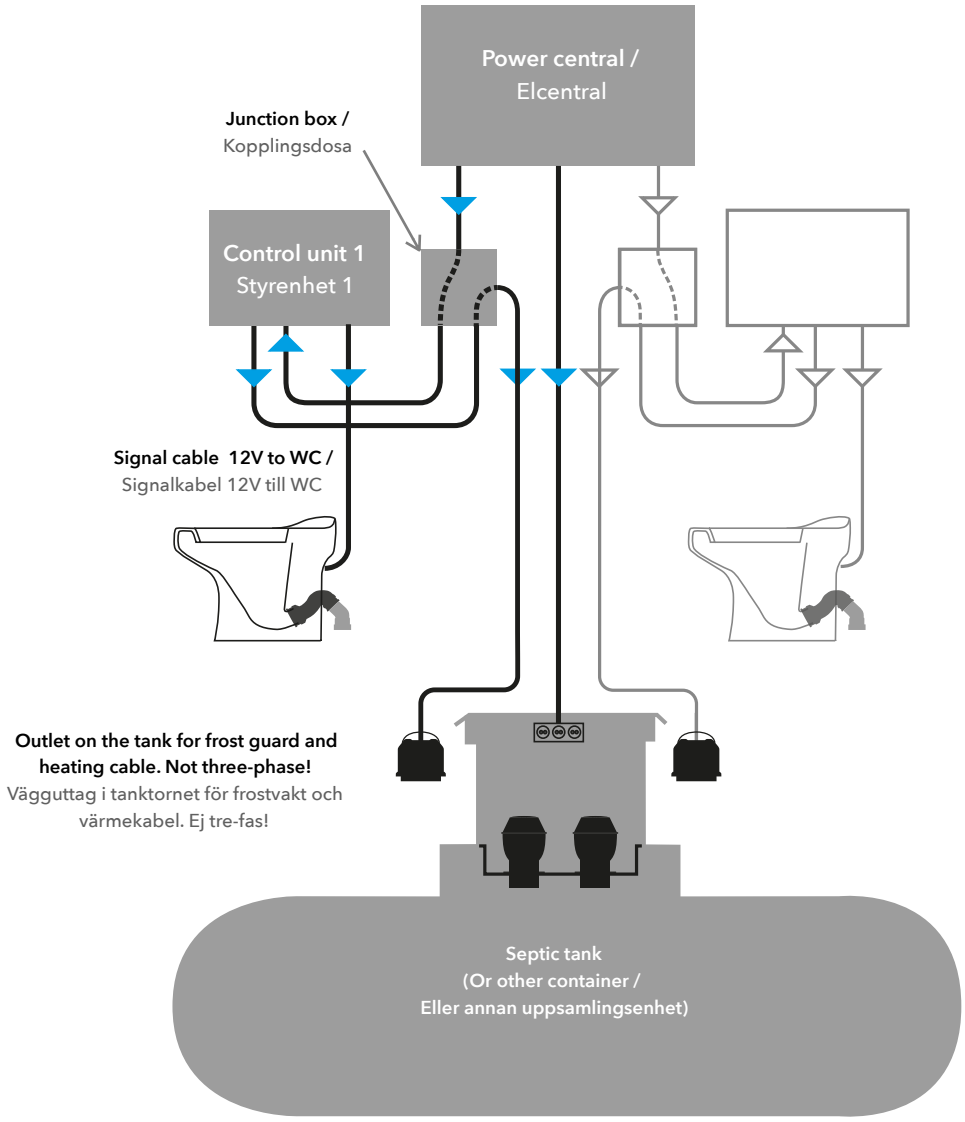
Remove the tape on the bottom side of the EXTEND unit, and attach the unit in the hole. Connect the pipe from the WC to the EXTEND unit, and the PEM hose from the EXTEND unit to the BASE unit according to the picture above.
Avlägsna tejpen från undersidan av EXTEND enheten och placera enheten i hålet på tanken. Anslut röret från WC till EXTEND enheten och PEM slangen från EXTEND enheten till BASE enheten enligt bilden ovan.

3



This figure shows the EXTEND unit from above. When the distance between WC and septic tank is short, the vacuum power can be reduced by regulation the air intake on the top. Higher air intake = less vacuum power.
Den här figuren visar EXTEND enheten uppifrån. Vid korta avstånd mellan WC och tank kan vakuumkraften minskas genom att vrida reglaget och släppa in luft.

Electrical scheme / Elschema



Recommendations / Rekommendationer:

- **The control unit should be placed in a dry and accessible place. Preferably inside the house, by the power central. (It should not be put next to the vacuum turbine (BASE) or the vacuum unit (EXTEND). It should be easy to find and you should de able to hear the alarm signal.**
- **Tank alarm should be installed on the septic tank. This should also be taken into consideration during wiring.**
- **Wire the control unit without RCD (Residual current device) since the vacuum turbine (BASE) is often placed in a moist, locked place under ground and do not have constant power.**
- **Connect the signal cable to the WC before you connect the control unit to any power.**
- **One extra single phase cable should be installed at this point from the power central to the tank. This cable should be installed with constant power for the frost guard and heat cable. (OBS. don't use three phase cable).**

- Styrenheten ska placeras på ett torrt och lättillgängligt ställe. Helst inne i huset vid elcentralen (den ska inte sitta vid motorenheten (BASE). Man ska enkelt kunna hitta den och höra om larmet ljuder från styrenheten.
- Nivålarm på tanken ska installeras. Detta bör även planeras in för eldragning.
- Anslut helst styrenheten till uttag utan jordfelsbrytare eftersom motorenheten (BASE) sitter i ett fuktigt, låst utrymme under mark och inte har konstant ström.
- Anslut signalkabeln till WC innan styrenheten kopplas på med ström.
- En extra 1-faskabel ska läggas samtidigt från husets elcentral ut samma väg till tanken, denna med fast ström till frostvakt och värmekabel. OBS. ej 3-faskabel!

Manage the Control unit / Hantera Styrenheten

1. Flush / Spolning

Flush to clean the bowl. Adjust the time depending on water pressure, until cleaning satisfaction.
Spolning för att rengöra skålen. Justera tiden beroende på vattentrycket, tills spolmängden gör rent.

This is how the flushing works!
Såhär fungerar en spolning!

2. Vacuum time / Vakuumtid

Vacuum time indicates the number of seconds the vacuum turbine is on.
Vakuumtid indikerar antalet sekunder som vakuummotorn är igång.

3. Pause / Mellantid

A pause is necessary for the vacuum to shut off completely before the refill of the bowl begins.
Mellantiden är viktig så att vakuummotorn stängs av helt innan återfyllnaden av skålen börjar.

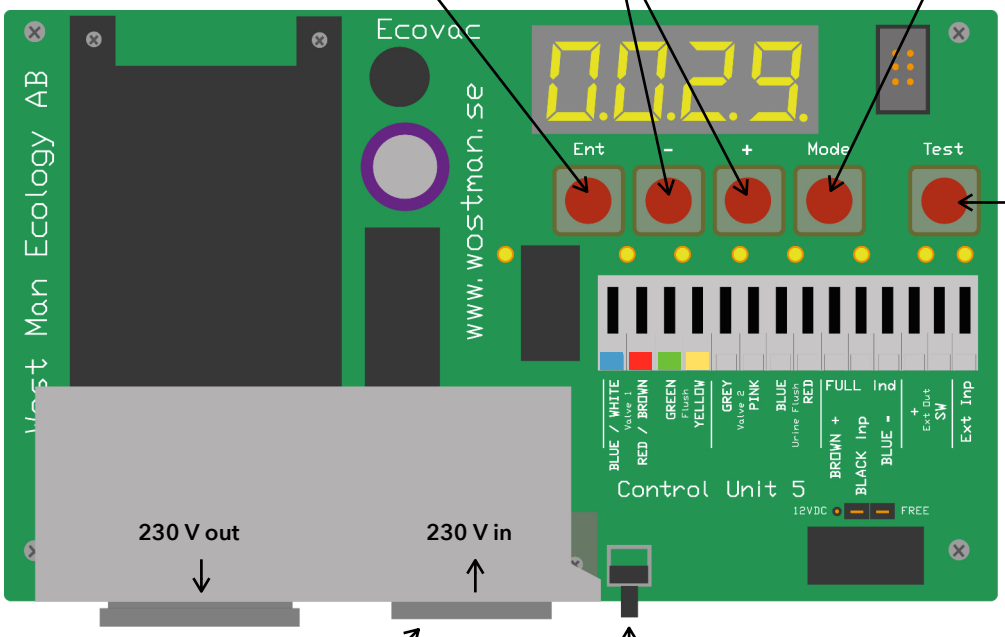
4. Refill / Återfyllnad

The number of sec the bowl refills with water.
Antalet sekunder som skålen återfalls med vatten.

[ENTER]
Push Enter to save settings. Hold Enter for 5 sec to reset all settings.
Tryck på Enter för att spara en inställning och håll inne Enter i 5 sek för att återställa alla inställningar.

[-] [+]
Increase or decrease settings.
Minska eller öka ett värde i inställningarna.

[MODE]
Scroll through different settings. Push [ENTER] to save each setting..
Bläddra genom olika inställningar. Tryck [ENTER] för att spara varje inställning.



[TEST]
Test flush.
Testspolning.

x2 10 A fuses.
x2 10 A säkringar.

Reset counter by pushing this button for 3 sec.
Nollställ räkneverket genom att hålla inne denna knapp i 3 sek.

Adjust the settings in the Control unit / Justera inställningarna i Styrenheten

In the Control unit there are three pre-installed programs. At the first start-up of the Control unit you will have to choose one program but also adjust the individual settings inside that program. To select a program and adjust the individual settings, please follow the guide on this side. To know what times you should apply, follow the model on Page 15.

I Styrenheten finns det tre förinställda program. Vid första starten av styrenheten kommer du behöva välja ett program för att sedan finjustera de individuella inställningarna i programmet. För att välja program och justera inställningarna, vänligen följd guiden på denna sida. För att veta vilka värden du ska ställa in, följ modellen på sida 15.

1 **Make sure the Control unit are connected to power and all the wiring is done properly. When the power is turned on the Control unit should light up, showing 0000 (four zeroes) on the display.**
Kontrollera att Styrenheten är ansluten till ström och att all eldragning är korrekt. När strömmen är påslagen bör displayen på Styrenheten visa 0000 (fyra nollor).

2 **Press the button called [MODE]. The display should now show three letters short for a program. Press the button [+] to jump between the three program alternatives:**
Tryck på knappen [MODE]. Displayen bör nu visa tre bokstäver som är en förkortning av ett program. Tryck på knappen [+] för att växla mellan de tre program alternativen:

Fat	**If you have an EcoVac EXTEND system /** Om du har ett EcoVac EXTEND system.
bAS	**If you have an EcoVac BASE system /** Om du har ett EcoVac BASE system.
FAb	**If you have an EcoVac EXTEND + BOSS:2 composting system (or similar) /** Om du har ett ECOVAC EXTEND + BOSS:2 komposteringssystem (eller liknande).

3 **When the display is showing the program you want to choose, press the button [ENTER] to save the chosen program. The individual settings of Flush time, Vacuum time, Pause and Refill are now set to pre-installed times specific for the program you choose.**
När displayen visar programmet du vill välja, tryck på knappen [ENTER] för att spara det valda programmet. De individuella inställningarna för Spoltid, Vakuumtid, Mellantid och Återfyllnad är nu satta på förinställda tider som är specifika för programmet du valde.

4 **Adjust the individual settings using the model on page 14 and remember to save each adjustment by pushing the button [ENTER] before moving on to the next setting.**
Justera de individuella inställningarna enligt modellen på sida 14 (page 14) och kom ihåg att spara varje justering genom att trycka på knappen [ENTER] innan du går vidare till nästa inställning.

OBS! In case of power break, all your adjusted settings will be saved automatically!
OBS! Vid strömavbrott så sparas dina justerade inställningar automatiskt!

Setting scheme / Inställnings schema

This is the last step of the installation of the EcoVac system. When the settings are set it is important that the installer test flushes the system to make sure everything is done correct and that the system is working. The owner of the system is the one who in the end holds responsibility over the settings and eventual adjustments that might be done in the future.

Detta är det sista steget av installationen av ditt EcoVac system. När inställningarna är ställda är det viktigt att installatören testspolar systemet för att fastställa att allt är korrekt och systemet fungerar som det ska. Ägaren har i slutändan ansvaret över att inställningarna och eventuella justeringar som görs i framtiden.

Setting	EcoVac BASE	EcoVac EXTEND	
1. **Flushing time /** Spoltid	**1-2 seconds.** 1-2 sekunder.	**1-2 seconds.** 1-2 sekunder.	**Set just enough to clean the bowl.** Sätt endast tillräckligt för att rengöra skålen.
2. **Vacuum time /** Vakuumtid	**Straight / falling pipes:** Raka / lutande rör: 0-10 meters: 6 sec. 11-20 meters: 8 sec. 21-30 meters: 10 sec. **Vertical / rising pipes:** Vertikala / stigande rör: 0-10 meters: 6 sec. 11-20 meters: 8 sec. 21-30 meters: 10 sec.	**Straight / falling pipes:** Raka / lutande rör: 0-10 meters: 4 sec. 11-20 meters: 6 sec. 21-30 meters: 8 sec. **Vertical / rising pipes:** Vertikala / stigande rör: 0-10 meters: 6 sec. 11-20 meters: 8 sec. 21-30 meters: 10 sec.	**X meters = distans between WC and vacuum turbine. (Not hight difference. Hight difference may not exceed 2 m with rising pipes.)** X meter = avstånd mellan WC och vakuummotor. (Ej höjdskillnad. Höjdskillnaden får inte överstiga 2 m vid stigande rörledning.)
3. **Pause /** Mellantid	**8 Seconds.** 8 sekunder.	**6 Seconds.** 6 sekunder.	
4. **Refill /** Återfyllnad	**2-4 seconds.** 2-4 sekunder.	**2-4 seconds.** 2-4 sekunder.	**Until water level is 1,5 cm above outlet hole.** Tills vattennivån är 1,5 cm över utloppshålet.
5. **First alarm /** Första larmning	**83% - 85% of the total volume of the septic tank.** 83% - 85% av totala volymen av behållaren. **Ex: 3000L tank = 2500x**	**83% - 85% of the total volume of the septic tank.** 83% - 85% av totala volymen av behållaren. **Ex: 3000L tank = 2500x** **Ex: BOSS:2 = 200x**	**When this alarm goes off, you'll see a yellow light and hear a beep.** Vid detta alarm kommer du se en gul lampa och höra ett pip.
6. **Second alarm /** Andra larmning	**93% - 95% of the total volume of the septic tank.** 93% - 95% av totala volymen av behållaren. **Ex: 3000L tank = 2800x**	**93% - 95% of the total volume of the septic tank.** 93% - 95% av totala volymen av behållaren. **Ex: 3000L tank = 2800x** **Ex: BOSS:2 = 250x**	**When this alarm goes off, you'll see a red light and the beep intensifies.** Vid detta alarm kommer du se en röd lampa och pipet intensifieras.