

Montering värmare, filter & pump



KW



Steg 1 - 14



KW



Steg 1 - 8.
Fortsätt sedan till steg
9:2 - 15:2

Frågor på vägen?

- Besök vår kundtjänstsida på
svenskabadtunnor.se

Se gärna monteringsfilmen på vår
youtubekanal



Ta fram följande delar

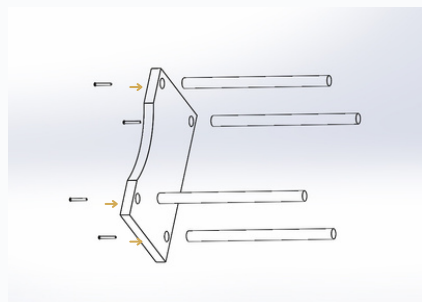
- Trähyllan och dess 4 medföljande skruvar
- Träbit samt 4 skruvar till pumpen
- Pump
- Huvudvärmaren
- Vid 6 kw medföljer även en "slave värmare"
- Filterbollar
- Filterbehållaren och dess kopplingar
- 4 gråa kopplingar till värmarna, en ska ha ett svart rör monterat. (Vid 3 kw paket är det endast 2 gråa kopplingar)
- 4 packningar till värmarens kopplingar. Vid 3 kw paket endast 2 packningar.
- 1 vit anslutning till pumpen med pvc rör, kontrollera att den svarta o-ringen sitter kvar
- 1 vit anslutning med luckventil
- 6 slangklämmor
- Slangpaket med 3 st svarta slangar
- Slanghållare samt stegmuff medföljer vid köp av enbart 3 kw paket

Verktyg du behöver

- Skruvdragare/skruvmejsel med torx T20 och stjärna PH2
- Slangmejsel (eller hylsa) 7 mm

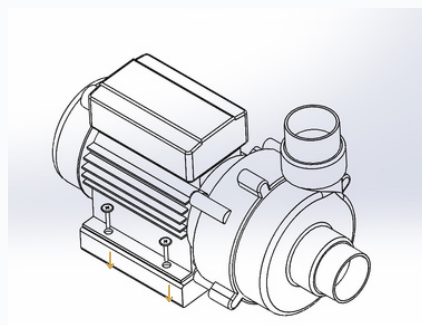
Steg 1

Skruva fast dom fyra rundstavarna på de markerade platserna på hyllplanet.



Steg 2

Skruva fast pumpen på den mindre träbiten, använd dom fyra medföljande skruvarna.



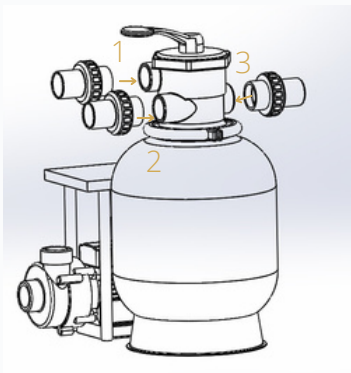
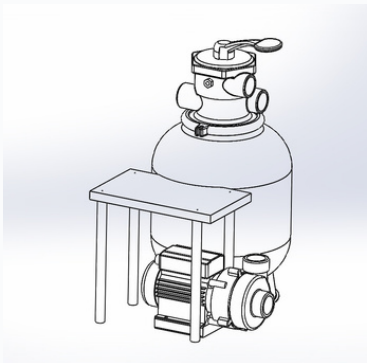
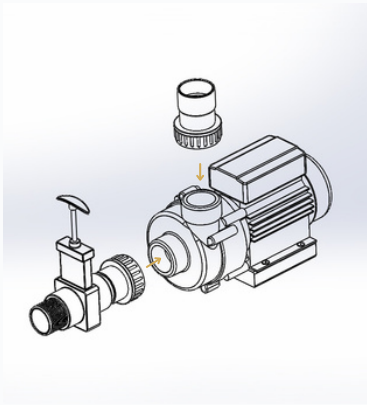
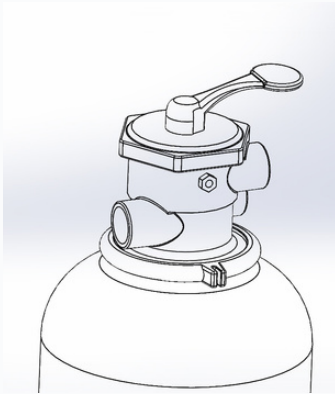
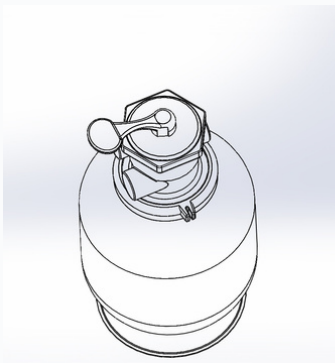
Steg 3

Ta fram filterbehållaren och filterbollarna. Lossa klämringen och lyft av filterhuvudet. Se till att det vita stam röret är placerat mitt i filterbehållaren och fyll i ca 3/4 delar av lådan med filterbollar.

Placera filterbehållaren så att dräneringspluggen är riktad bort från badet. Montera den stora svarta o-ringen i spåret på filterbehållaren och lyft därefter tillbaka filterhuvudet. Rikta dom två hålen på filterhuvudet mot badet. Montera tillbaka klämringen på filterhuvudet. Akta så inte o-ringen kläms och kontrollera så klämringen blir monterad åt rätt håll (det finns uttag i klämringen för muttern)



1. Läs anvisningarna noggrant före installation och användning påbörjas.
2. Svenska Badtunnor AB är inte ansvariga för att produkten inte fungerar eller skadas om anvisningar inte följs vid installation och användning.
3. Om inte Svenska Badtunnor AB skriftligen godkänt annat är reparation av produkten av andra än Svenska Badtunnor AB inte tillåten och garantin upphör att gälla. Vid sådan händelse hålls Svenska Badtunnor AB fri från all skuld i händelse av olycka.
4. All elinstallation ska utföras av behörig elektriker.
5. Vid eventuellt behov av felsökning på en produkt är du själv ansvarig för bortmontering och dit montering av produkten igen.



Steg 4

Vrid handtaget på filterhuvudet så läget blir inställt på "filtration", läge 1. Det är denna inställning du alltid ska ha som normalläge när du använder ditt bad. Vrid du handtaget till "cirkulation" så kommer vattnet bara cirkulera i pump, värmare och filterhuvudet. Vrid du handtaget till "backwasch" så kommer det spruta vatten ur det tredje hålet där kopplingen med genomskinlig del monteras, på denna kan du montera på en slang för att leda bort vattnet vid backspolning. Backspolning är dock inget du behöver göra när du använder filterbollar som filtermedia.

Steg 5

På filterhuvudet finns en svart plugg. Lossa den och montera tryckmätaren där istället.

Steg 6

Montera den vita kopplingen med en luckventil på pumpens främre del. Montera den andra vita kopplingen på ovansidan av pumpen. Kontrollera att dom svarta o-ringarna sitter på kopplingarna innan du monterar dessa.

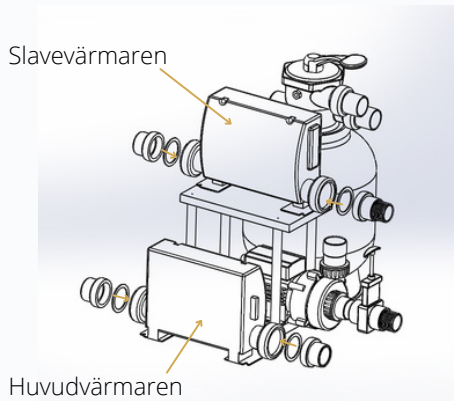
Steg 7

Placera filterbehållaren till vänster och ställ nu pumpen bredvid. Hyllan placeras ovan pumpen.

Steg 8

Montera dom tre svarta anslutningarna på filterbehållaren. Innan dessa monteras så öppnar du dessa och kontrollerar att o-ringen sitter på plats. Dom två helsvarta monteras i de två hålen på filterhuvudet som är riktad mot badet (markerad med 1 och 2 på bilden). Den svarta med genomskinlig del monteras i det tredje hålet.

6 kw koppling, har du 3 kw system hoppa nu till STEG 9:2



Steg 9

Montera den gråa koppling med svart PVC-rör på slavevärmaren. Den ska monteras på den sida som står riktad mot badet. Montera en vit packning på alla kopplingar till värmarna. Montera dom 3 andra gråa kopplingarna på båda värmarna. Notera att det finns spår på packningarna som ska in i spåren på kopplingarna

Placera slavevärmaren på hyllan ovanför pumpen. Locket på värmaren ska vara i riktning från filtret och den gråa kopplingen med svart rör ska vara riktad mot badet. Huvudvärmaren ska stå på golvet bredvid pumpen med locket riktad mot pumpen. Det står på värmaren vilken som är slavevärmare. Se bilden.

Steg 10

För att smidigast kunna koppla elen är det rekommenderat att göra detta nu. Elen ska kopplas av en behörig elektriker. Visa medföljande kopplingsschema för elektrikern.

Steg 11

Ta den längsta svarta slangen och trä på en slangklämma på varje ända. Montera denna slang mellan huvudvärmaren och den nedre av dom två svarta anslutningarna på filterbehållaren. Dra åt slangklämmorna ordentligt med en slangmejsel eller hylsa 7 mm. Du kan komma att behöva efterdra dessa senare.

Steg 12

Ta den svarta slangen med två olika böjar på ändarna, trä på en slangklämma på varsin sida. Montera mellan filterbehållaren och pumpen. Dra åt slangklämman hårt.

Steg 13

Montera nu den svarta slangen med två lika böjar på ändarna. Trä först på en slangklämma på varsin sida. Montera mellan huvudvärmaren och slaven. Dra åt slangklämman hårt.

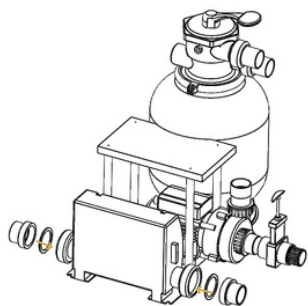
Steg 14

Nu ska du montera slangen som ska gå mellan badet och tekniklådan.

Montera slang på den övre anslutningen i badet. Montera sedan den andra delen av slangen på slave värmaren. Slangarna fäster du med slangklämmor.

Montera sedan slang på den nedre anslutningen på badet (eller om du redan har monterat den slangen innan du lyfter i badet i isoleringen). Den slangen ska sedan gå till pumpen i tekniklådan. Fäst slangen med slangklämmor.

Steg 9:2



Montera den gråa koppling på huvudvärmaren. Den ska monteras på den anslutning som står riktad mot badet. Montera en vit packning på båda kopplingarna till värmarna. Montera därefter den andra gråa kopplingen på värmaren. Notera att det finns ett spår på packningen som ska läggas i spåret på kopplingen.

Den gråa kopplingen ska vara riktad mot badet. Huvudvärmaren ska stå på golvet bredvid pumpen med locket riktat mot pumpen. Se bilden.

Steg 10:2

För att smidigast kunna koppla elen är det rekommenderat att göra detta nu. Elen ska kopplas av en behörig elektriker. Visa medföljande kopplingsschema för elektrikern.

Steg 11:2

Montera slanghållaren mitt på hyllan. Använd skruv och skruvdragare/skruvmejsel.

Steg 12:2

Ta den längsta svarta slangen och trä på en slangklämma på varje ända. Montera denna slang mellan huvudvärmaren och den nedre av dom två svarta anslutningarna på filterbehållaren. Dra åt slangklämmorna ordentligt med en slangmejsel eller hylsa 7 mm. Du kan komma att behöva efter dra dessa senare.

Steg 13:2

Ta den svarta slangen med två olika böjar på ändarna. Trä på en slangklämma på varsin sida och montera mellan filterbehållaren och pumpen.

Steg 14:2

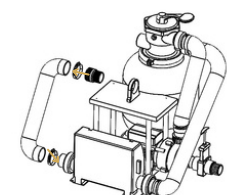
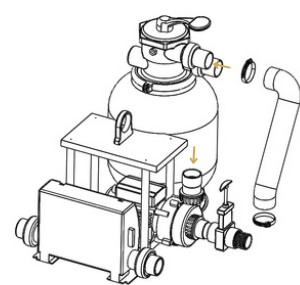
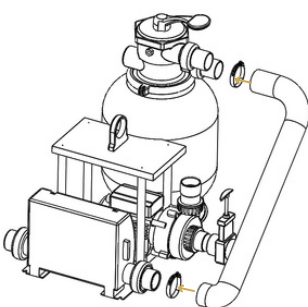
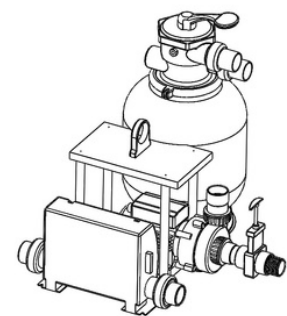
Ta den svarta slangen med två lika böjar på ändarna. Trä på en slangklämma på varsin sida. Montera den ena på huvudvärmaren och den andra ska stegmuffen monteras i. Rikta slangen upp mot hyllan då du i nästa steg ska montera slangen som går till badet på muffen.

Steg 15:2

Nu ska du montera slangen som ska gå mellan badet och tekniklådan. Lådan ska stå mot badets isolering. Skulle slangen trots detta gå fri från isolering några cm däremellan behöver du isolera slangen. Använd inte fog skum utan skär ut tex frigolit som du klär in med.

Montera slang på den övre anslutningen i badet. Den del av slangen ska sedan dras genom slanghållaren på hyllan och fästas i muffen på den svarta slangen som går till värmaren. Du fäster slangen med slangklämmor.

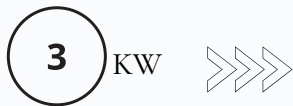
Montera sedan slang på den nedre anslutningen på badet. Den ska sedan gå till pumpen i tekniklådan. Fäst slangen med slangklämmor. Dra åt ordentligt.



Installation of heater, filter & pump



Step 1 - 14



Step 1 - 8

Then continue to Step

9:2 – 15:2

Questions along the way?
– Visit our customer service page at
svenskabadtunnor.se

Feel free to watch the installation video
on our YouTube channel.



Prepare the following parts

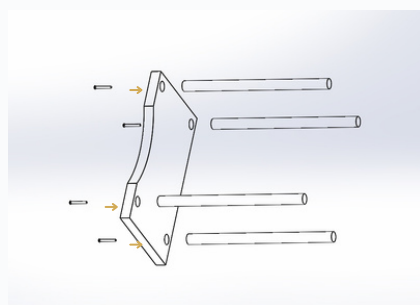
- The wooden shelf and its 4 included screws
- Wooden block and 4 screws for the pump
- Pump
- Main heater
- For 6 kW systems, a “slave heater” is also included
- Filter balls
- Filter container and its fittings
- 4 grey fittings for the heaters – one should have a black pipe attached (only 2 grey fittings for 3 kW packages)
- 4 gaskets for the heater fittings (only 2 gaskets for 3 kW packages)
- 1 white connection for the pump with PVC pipe – make sure the black O-ring is in place
- 1 white connection with check valve
- 6 hose clamps
- Hose kit with 3 black hoses
- Hose holder and step adapter are included only with the 3 kW package

Tools you will need

- Screwdriver/power drill with Torx T20 and Phillips PH2
- Hose clamp screwdriver (or socket) 7 mm

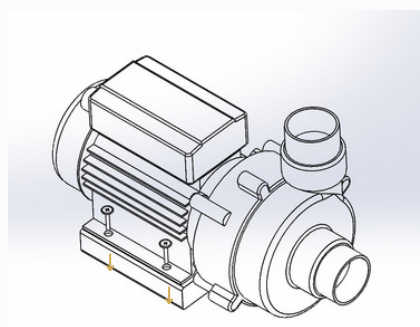
Step 1

Screw the four dowels into the marked positions
on the shelf panel.



Step 2

Screw the pump onto the smaller wooden block using the four
included screws.

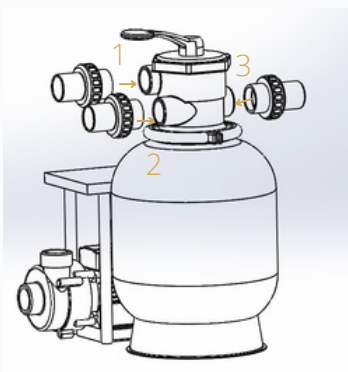
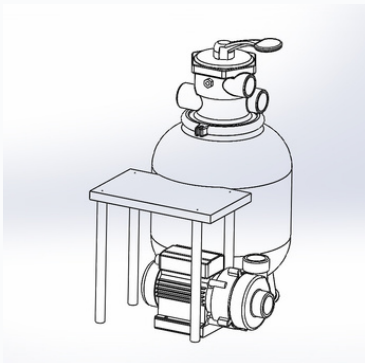
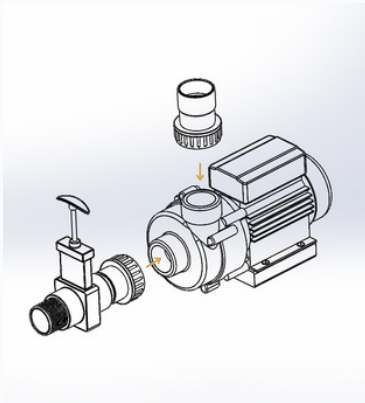
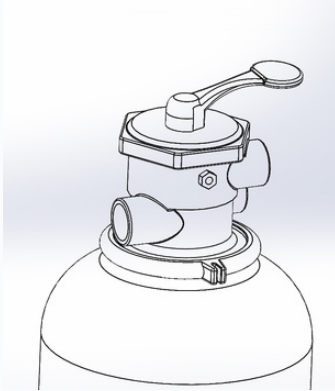
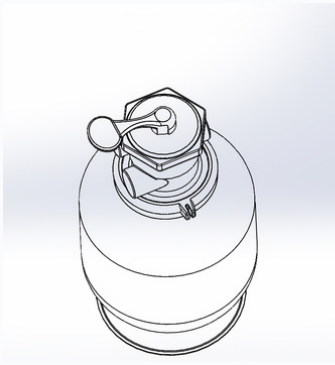


Step 3

Take out the filter container and the filter balls. Loosen the clamp ring and remove the filter head. Make sure the white center pipe is positioned in the middle of the filter container and fill about 3/4 of the container with filter balls. Position the filter container so that the drain plug is facing away from the hot tub. Install the large black O-ring into the groove on the filter container, then place the filter head back on. Align the two openings on the filter head toward the hot tub. Reattach the clamp ring onto the filter head. Be careful not to pinch the O-ring and make sure the clamp ring is mounted the correct way (there are notches in the clamp ring for the nut).



1. Read the instructions carefully before beginning installation and use.
2. Svenska Badtunnor AB is not responsible for malfunction or damage if the instructions are not followed during installation and use.
3. Unless otherwise approved in writing by Svenska Badtunnor AB, repairs by anyone other than Svenska Badtunnor AB are not permitted and will void the warranty. In such cases, Svenska Badtunnor AB is not liable for any accidents.
4. All electrical installations must be carried out by a certified electrician.
6. In the event that troubleshooting of a product is necessary, you are responsible for the removal and reinstallation of the product.



Step 4

Turn the handle on the filter head so the setting is on “filtration,” position 1. This is the default setting you should always use when operating your hot tub. If you turn the handle to “circulation,” the water will only circulate through the pump, heater, and filter head. If you turn the handle to “backwash,” water will spray out of the third opening where the fitting with the transparent part is mounted. You can attach a hose here to direct the water away during backwashing. However, backwashing is not necessary when using filter balls as the filter medium.

Step 5

On the filter head, there is a black plug. Remove it and install the pressure gauge in its place.

Step 6

Install the white fitting with a check valve on the front of the pump. Install the other white fitting on the top of the pump. Make sure the black O-rings are in place on the fittings before installing them.

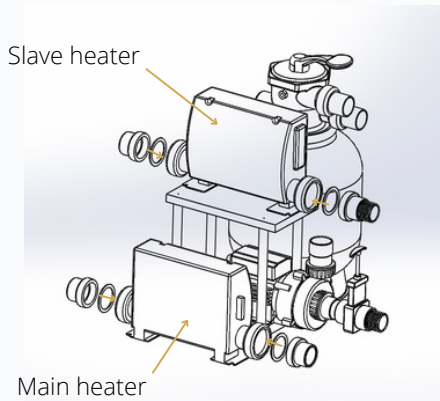
Step 7

Place the filter container on the left and then position the pump next to it. The shelf is placed above the pump.

Step 8

Install the three black fittings onto the filter container. Before installing them, open each fitting and check that the O-ring is in place. The two solid black fittings are mounted in the two openings on the filter head that face the hot tub (marked with 1 and 2 in the image). The black fitting with the transparent section is mounted in the third opening.

6 kW connection – if you have a 3 kW system, skip now to STEP 9:2.



Step 9

Install the grey fitting with the black PVC pipe on the slave heater. It should be mounted on the side facing the hot tub. Install a white gasket on all heater fittings. Mount the other 3 grey fittings on both heaters. Note that the gaskets have grooves that must align with the grooves in the fittings.

Place the slave heater on the shelf above the pump. The cover of the heater should face away from the filter, and the grey fitting with the black pipe should face the hot tub. The main heater should be placed on the floor next to the pump, with the cover facing the pump. The heater is labeled to indicate which one is the slave heater. See the image.

Step 10

To make the electrical connection easier, it is recommended to do this step now. The wiring must be carried out by a certified electrician. Show the included wiring diagram to the electrician.

Step 11

Take the longest black hose and slide a hose clamp onto each end. Install this hose between the main heater and the lower of the two black fittings on the filter container. Tighten the hose clamps securely using a hose clamp screwdriver or a 7 mm socket. You may need to re-tighten them later.

Step 12

Take the black hose with two different bends at the ends and slide a hose clamp onto each side. Install it between the filter container and the pump. Tighten the hose clamps firmly.

Step 13

Now install the black hose with two identical bends at the ends. First, slide a hose clamp onto each side. Install it between the main heater and the slave heater. Tighten the hose clamps firmly.

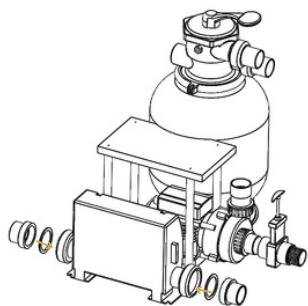
Step 14

Now you will install the hose that runs between the hot tub and the technical box.

Install the hose onto the upper connection on the hot tub. Then connect the other end of the hose to the slave heater. Secure the hoses with hose clamps.

Then install the hose onto the lower connection on the hot tub (or if you already installed this hose before placing the hot tub into the insulation). This hose should then be connected to the pump in the technical box. Secure the hose with hose clamps.

Step 9:2



Install the grey fitting onto the main heater. It should be mounted on the connection that faces the hot tub. Install a white gasket on both heater fittings. Then install the second grey fitting onto the heater. Note that there is a groove on the gasket that must be placed into the groove on the fitting.

The grey fitting should be facing the hot tub. The main heater should be placed on the floor next to the pump, with the cover facing the pump. See the image.

Step 10:2

To make the electrical connection easier, it is recommended to do this step now. The wiring must be carried out by a certified electrician. Show the included wiring diagram to the electrician.

Step 11:2

Install the hose holder in the center of the shelf. Use a screw and a screwdriver/power drill.

Step 12:2

Take the longest black hose and slide a hose clamp onto each end. Install this hose between the main heater and the lower of the two black fittings on the filter container. Tighten the hose clamps securely using a hose clamp screwdriver or a 7 mm socket. You may need to re-tighten them later.

Step 13:2

Take the black hose with two different bends at the ends. Slide a hose clamp onto each side and install it between the filter container and the pump.

Step 14:2

Take the black hose with two identical bends at the ends. Slide a hose clamp onto each side. Connect one end to the main heater, and insert the step adapter into the other end. Position the hose upward toward the shelf, as in the next step you will attach the hose that connects to the hot tub to the adapter.

Step 15:2

Now you will install the hose that runs between the hot tub and the technical box. The box should be positioned against the hot tub's insulation. If the hose is not in direct contact with the insulation and there is a gap of a few centimeters, you will need to insulate the hose. Do not use expanding foam—instead, cut out a piece of material like styrofoam and wrap it around the hose for insulation.

Install the hose onto the upper connection on the hot tub. Then route the hose through the hose holder on the shelf and attach it to the adapter on the black hose that leads to the heater. Secure the hose with hose clamps.

Then install the hose onto the lower connection on the hot tub. It should then be connected to the pump in the technical box. Secure the hose with hose clamps and tighten them firmly.

