

Monterings- & bruksanvisning

55 kW vedeldad poolvärmare

Bild 1, 55 kW vedeldad poolvärmare

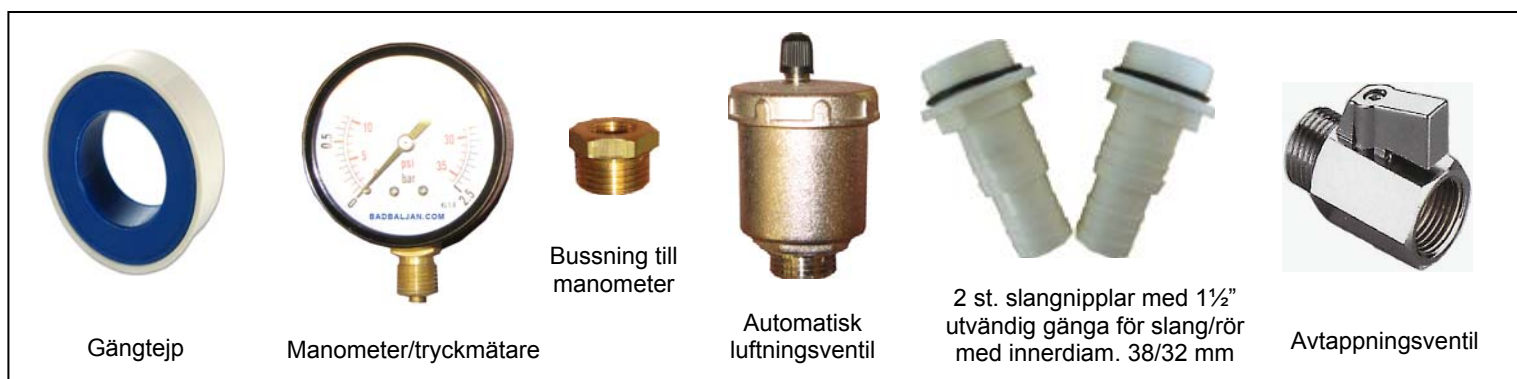


Teknisk information:

- Värmare av marin aluminium, (AlMg3)
- Roster av gjutjärn och eldfast stål
- Vedlucka med värmesköld av gjutjärn
- Extra cirkulationskanaler i vattenmagasinet
- Fötter för fästning av poolvärmaren i underlaget
- Manometer
- Automatisk luftningsventil
- Avtappningsventil
- 2 st. 1½" (tums) invändigt gängade hål för inkoppling till poolens cirkulationssystem/reningsverk
- Effekt upp till ~55 kW
(Värmer 1000 liter vatten 42°C per timme)
- Volym vattenmagasin: 100 liter
- Mått: (Diameter x höjd) 640 x 1010 mm
- Vikt: 50 kg

Poolvärmaren är avsedd att eldas med ved och kopplas till poolens cirkulationssystem, filter/pump. Poolvärmaren är designad att klara av tryck upp till 0,5 bar. Trycket får ej överstiga 0,5 bar.

Bild 1 medföljande detaljer, ligger normalt i poolvärmaren vid leverans



Installation och placering

Poolvärmaren skall fästas ordentligt mot ett plant och stabilt underlag så att ingen risk finns att den välter. Tänk på att poolvärmaren väger 150 kg när den är fylld med vatten. Fäst den med lämpliga skruvar mot underlaget genom att borra hål genom dess fötter.

Bild 3



Observera brandsäkerheten vid monteringen av poolvärmaren. Det skall ej finnas brandfarligt material framför, under eller för nära runt poolvärmaren. Se bild 3 Fundamentet som poolvärmaren fäst på skall vara stabilt och ej brandfarligt material, t.ex. en betongplatta, metall, betongplattor på en bädd av stenkross.

Beakta säkerhetsavståndet från skorstenen till brännbart material och byggnader mm. Säkerhetsavståndet sidledes från skorstenen bör vara minst 3-5 meter och toppen av skorstenen skall vara minst 1 meter ovan byggnader eller annat brandfarligt material inom detta område. Observera att lokala brandsäkerhetsföreskrifter och kontakta er brandmyndighet vid tveksamheter.

Poolvärmaren skall monteras efter reningsverket så att endast filtrerat vatten utan partiklar pumpas in i poolvärmaren. OBSERVERA att **ALLTID** ha vattencirkulationen igång då poolvärmaren eldas i och så länge det är varmt i eldstaden.

OBSERVERA att placeringen av utloppet från poolen till reningsverket alltid måste vara väl under poolens vattennivå så att pumpen aldrig suger luft.

Reningsverkets/pumpens utlopp kopplas med lämpliga slangar/rör till Poolvärmaren inlopp vilket alltid skall vara det nedre 1½" (tums) hålet, använd medföljande slangnippel som passar till kopplas in till slang/rör med innerdiameter 38/32 mm. Fixera med en slangklämma, medföljer ej.

Montera avtappningsventilen i det nedre ½" (tums) hålet, använd medföljande gängtejp.

Montera den andra slangnippel i det övre 1½" (tums) hålet. Detta är utloppen från poolvärmaren och kopplas till lämpliga slangar (Fixera med en slangklämma, medföljer ej) som dras till poolen.

OBSERVERA att cirkulationen mellan poolvärmaren och poolen **aldrig får** blockeras, strypas eller strängas av. **Poolvärmaren är designad att klara av tryck upp till 0,5 bar. Trycket får ej överstiga 0,5 bar.** Om befintliga slangar/rör till och från poolen används skall eventuella ventiler/kranar säkras/låsas i helt öppen läge.

Montera den automatiska luftningsventilen i det ena ½" (tums) hålet på toppen av poolvärmaren och manometern/tryckmätaren i det andra, använd medföljande gängtejp

Bild 4, nedre kopplingshål

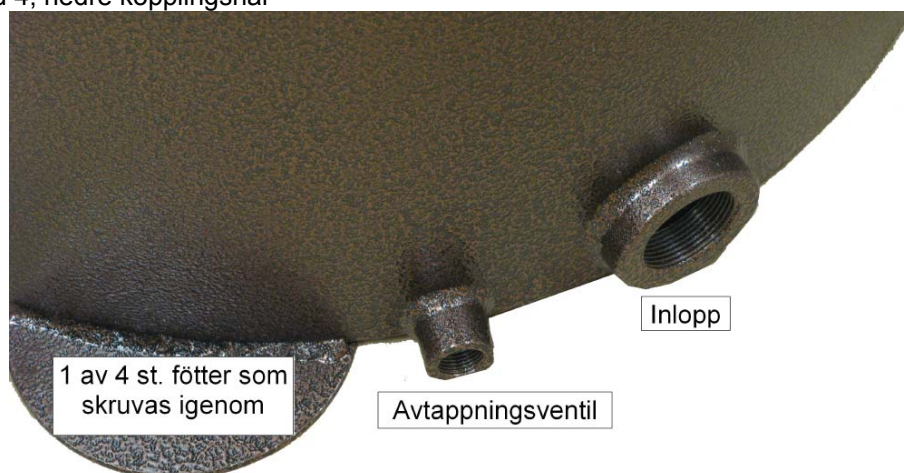


Bild 5, övre kopplingshål

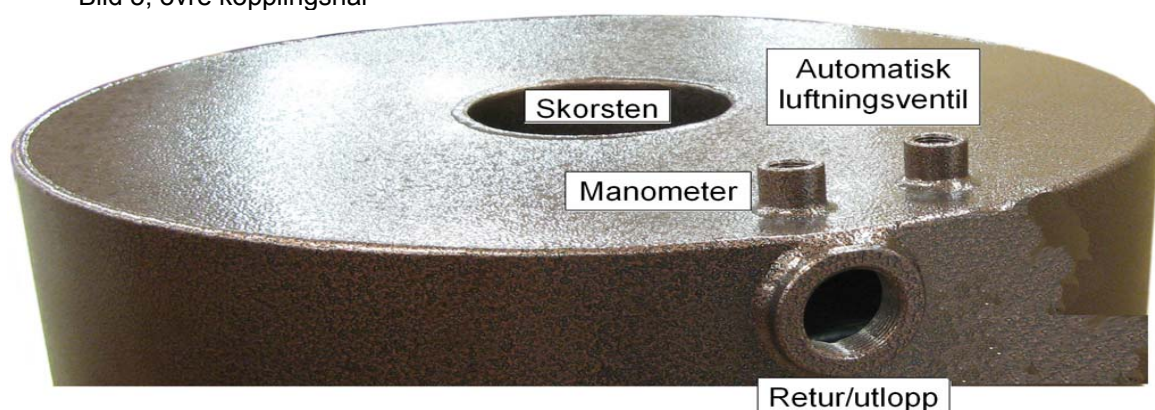
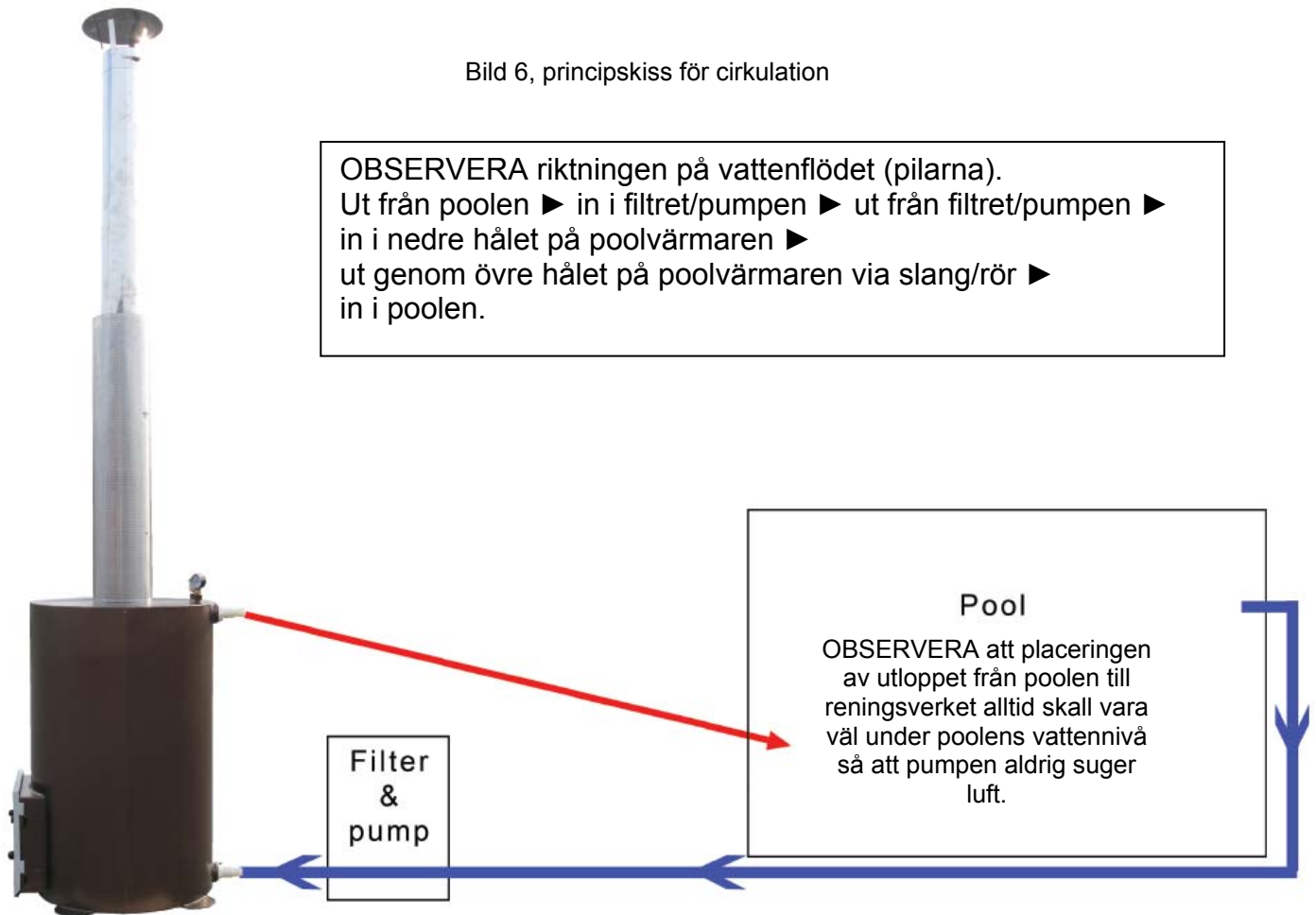


Bild 6, principskiss för cirkulation



OBSERVERA att cirkulationen mellan poolvärmaren och poolen **aldrig får blockeras, strypas eller strängas av. Poolvärmaren är designad att klara av tryck upp till 0,5 bar. Trycket får ej överstiga 0,5 bar.** Om befintliga slangar/rör till och från poolen används skall eventuella ventiler/kranar säkras/låsas i helt öppen läge.

Montering av skorsten, kineshatt och värmeskydd.

Skorstenen består normalt av 2 st. 1 meters rostfria syrafasta rör med en diameter på 150 mm. Värmeskyddet är ett perforerat aluminiumrör. Trä värmeskyddet, (A) över ena skorstenen, (B) Lämna den smalare änden synlig som sticks ned i hålet ovanpå poolvärmaren. På den tjockaste änden av den andra skorstenen monteras kineshatten, (C).

Vid behov av längre skorsten kan fler 1 meters skorstenar beställas, likväl finns gnistskydd som tillbehör.

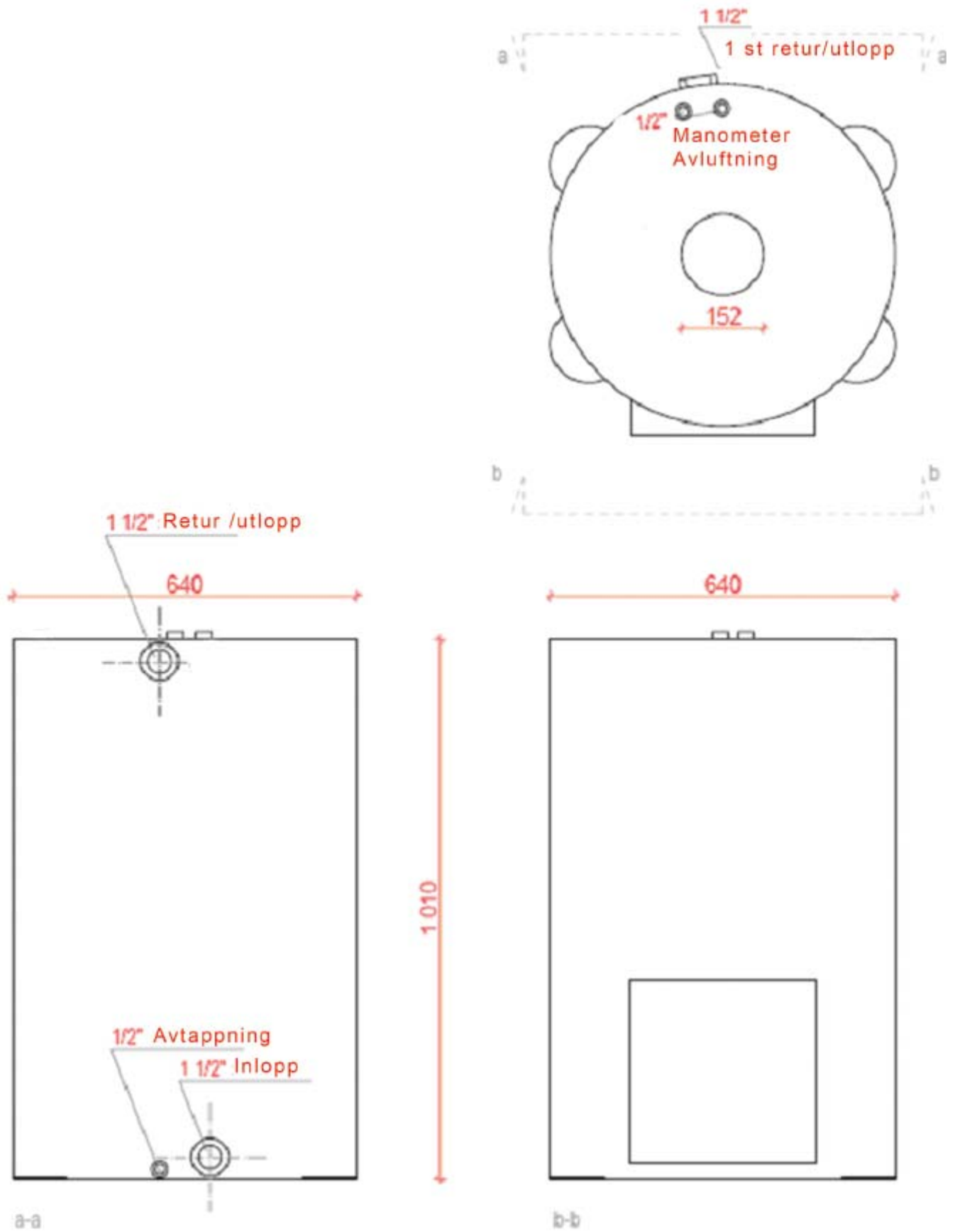
Bild 7.



Bild 8.



Bild 9, måttskisser



Bruksanvisning

Poolvärmaren är avsedd att eldas med ved och kopplas till poolens cirkulationssystem, filter/pump. Endast när poolvärmaren är inkopplad till cirkulationssystemet och vattnet cirkulerar ordentligt får eld startas. Poolvärmaren är designad att klara av tryck upp till 0,5 bar. Trycket får ej överstiga 0,5 bar.

Använd endast torr ved. Poolvärmarens eldstad rymmer mycket ved och för att uppnå bra effekt skall den fyllas/eldas ordentligt, fyll upp hela eldstaden.

Det kan bli kondensvatten inuti eldstaden ibland, vilket beror på temperaturskillnaderna mellan luften och vattnet.

Man bör inte värma badvatten till mer än 32°C. Observera att plastdetaljer i t.ex. poolen och cirkulationssystem normalt kan påverkas negativt av vattentemperaturer över 40-50°C.

OBSERVERA!!!

Poolvärmaren skall monteras efter reningsverket så att endast filtrerat vatten utan partiklar pumpas in i poolvärmaren. OBSERVERA att **ALLTID** ha poolens cirkulationssystem igång då poolvärmaren eldas i och så länge det är varmt i eldstaden.

Poolvärmaren får ALDRIG startas/eldas:

- Om poolen är utan vatten eller att poolens vattennivå är för låg.
- Om placeringen av utloppet från poolen till reningsverket inte är väl under poolens vattennivå så att risk finns att pumpen suger luft, tänk på vågor.
- Om inte poolens cirkulationssystem igång
- Om cirkulationen mellan poolvärmaren och poolen är blockerad, strypt eller avstängd.

OBSERVERA!!!

Börja aldrig tömma poolen eller stäng aldrig av cirkulationssystemet innan elden helt har slocknat och glöden kallnat.

Eventuella ventiler/kranar säkras/låses i helt öppet läge.

OBSERVERA!!!

Vintertid skall poolvärmaren kopplas ur och tömmas på vatten om risk för frost finns. Vattnet i poolvärmarens vattenmagasin får aldrig frysa då finns riska att den skadas. Starta aldrig poolvärmaren till en frusen pool.

Använd inte tändvätska eller annan vätska för att starta elden.

Använd endast tändklossar anpassande för att starta vedkaminer eller vanligt papper.

Eldstaden skall tömmas från aska och vedrester efter varje eldning med hjälp av askskyffeln. OBSERVERA att askskyffeln ej skall ligga kvar under eldstaden vid eldning, då detta skadar den.

Lufttillförseln/draget till elden regleras genom ventilen i vedluckan.

BABBALJAN.COM önskar er många varma härliga bad!