



Installation och driftsättning av vedeldad poolvärmare

VARNING!

Överhettning/övertryckning av värmaren eller försummelse av instruktionerna för installation GÖR GARANTIN OGILTIG.

Vänligen anlita en poolspecialist för installation och se till att denne tar del av dessa instruktioner. Enheten kan skadas om man tänder i kaminen innan pumpen startas eller pga pumpfel, vanskötsel av ventilerna eller fel installation. Ägaren ansvarar för att alltid säkerställa tillräckligt vattenflöde alltid medan kaminen eldas. Poolen får inte tömmas eller backspolas medan kaminen eldas. Flödet från bräddavloppet och bottenavloppet samt returflödet till poolen ska vara öppet och fritt. Trycket får aldrig överskrida 0,5 bar. Var god kontrollera att din hemförsäkring täcker eventuella skador.

Ingen avstängningsventil får monteras på värmarens utlopp. Den kan orsaka oavsiktligt övertryck och skada på invändiga svetsfogar. Det rekommenderas att montera en backventil i ventilstället på retursidan (syns i nedre högra hörnet på bilden). Klorhalten ska hållas på normal nivå (dvs 1–3 ppm) och den får aldrig överskrida 5ppm medan värmaren är ansluten.

Värmaren kommer att SMÄLTA om man tänder i kaminen utan fungerande vattenflöde!

Installation

Värmaren har 1 ½ tums invändiga standardgångar. Enheten ska anslutas till rör på 1 ½ . Den får aldrig anslutas till en rörledning med mindre diameter. Inloppet ska sitta nederst och utloppet överst. Du kommer att behöva mycket PTFE-tejp för att tätat gångorna (mer än vanligt). Den lilla gummiproppen är avsedd för tömningsöppningen och sätts på plats nederst på baksidan av enheten.

Poolvärmaren skall installeras efter sandfiltret och utgöra den SISTA enheten i systemet före återloppsledningarna till poolen eftersom trycket uppströms kan öka till över en bar om sandfiltret blir tilltäppt. Det normala trycket nedströms är ca 0,2 bar. Poolvärmaren har genomgått ett tryckprov vid 0,5 bar på fabriken. Installera den medföljande tryckmätaren på enhetens översida, vid första användning öppna flödesventilen gradvis medan du bevakar trycket. Om trycket är för högt, avbryt användningen av värmaren och kontrollera utloppen för tilltäppningar eller rådfråga din poolinstallatör.



Driftsättning

Avluftning. Vid första användning bubblar en stor mängd luft in i poolen eftersom vatten strömmar in i poolvärmaren och ersätter luften. Detta är normalt och upphör efter 2–3 minuter.

Kondensvatten

Bli inte orolig om det verkar som om värmaren läcker! Vid första eldning kommer det även lite fin aska från skorstenen som följer den böjda formen av rörets insida. Oroa dig inte.

I områden med hårt vatten

Vid hårt vatten kan det bildas kalkavlagringar på poolvärmarens botten eftersom kalcium i kranvattnet faller ut. Ibland kan kalk påverka vattnets genomskinlighet tills all kalk har samlats i filtret och backspolats bort. Du kan även behöva koppla loss värmaren och spola den med en slang för att rengöra den från kalkavlagringar.

Korrosion

Aluminium kan skadas allvarligt av höga koncentrationer av klor, ibland har korrosion lett till läckage pga vanskötsel. Om klorhalten hålls på normal nivå för badpools blir det dock inga problem. Ca 3 ppm är bäst. Den högsta tillåtna nivån är 5 ppm, därför SKALL poolvärmaren förbikopplas vid chockklorering. Klorpulvret eller -vätskan får aldrig hällas direkt in i bräddavloppet. Detta är alltid otillbörligt och kan skada poolsystemet och poolens invändiga yta. Poolvärmarens livslängd ökar om den töms när den lämnas oanvänd under säsongen och spolas med rent vatten när den förbereds för vintern. Poolvärmaren bör fyllas helt med rent vatten med hjälp av en slang och sedan tömmas och kopplas ur. Man kan fylla kaminen och stänga luckan om kaminen ska lämnas utan tillsyn i ett par timmar. Glöm dock inte att poolvärmaren kan smälta vid ett oförutsett pumpfel eller strömavbrott...

VIKTIGA INSTRUKTIONER FÖR ANVÄNDNING AV POOLVÄRMAREN

- Se till att vattenflödet fungerar innan du tänder i kaminen!
- Låt elden slockna helt innan pumpen stängs av!
- Lagg märke till timerenheter på pumpar, ställ in på KONTINUERLIG DRIFT!
- INGEN CHOCKKLORERING – förbikoppla kaminen först!
- Klor får ALDRIG hällas direkt in i bräddavloppet!
- Töm och spola poolvärmaren när den ska lämnas oanvänd!