

## Monteringsanvisning Poolvärmare 24 kW

**Kaminen** är konstruerad för att kopplas i serie med en cirkulationspump eller sandfilterssystem som pumpar vattnet igenom kaminen, viktigt att poängtera är att pumpen skall startas innan kaminen börjar eldas.

**Pumpeffekten** bör ligga på 100 – 450 watt med ett minimum flöde 3000 liter/tim och ett max tryck på 0.5 bar för att inte kaminen skall skadas.

Tänk på att välja en pump som är självsugande så att vattenflödet inte plötsligt avtar vilket kan medföra att kaminen skadas.

**Bypass ventil** kan monteras för att justera flödet till kaminen på samma sätt som en solpanel, ett för högt tryck i systemet kan medföra skador på kaminen och en försämrad effekt på uppvärmningen.

### Tekniska specifikation.

Längd: 600 mm

Bredd: 400 mm

Höjd: 440 mm

Vikt: 28 Kg

Effekt: 24kW

Material: Marinaluminium AIMg3

Frontplåt av stålplåt

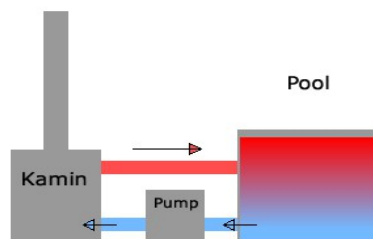
Ugnslackerad

Vattenmagasin: 22 liter

Anslutningar: 1.5" inv gänga

Adapter för slang 32/38 mm medföljer

Avtappningsventil.



**Inkoppling.** Kaminen ansluts mellan pump/sandfilter och pool på den slang som går tillbaka till poolen, pumpen ansluts till den nedre kopplingen på kaminen och till den övre kopplingen ansluts slangen som leder tillbaka till poolen. Har pumpen högt flöde rekommenderas en bypassventil där flödet till kaminen kan justeras. Se sidan 2. En så kallad bypasskoppling rekommenderas då denna minskar flödet i poolvärmaren och maximal effekt kan erhållas.

Kaminen kan med fördel byggas in under terrassen, den är vattenmantlad vilket gör att den inte blir varmare än vattnet som cirkulerar i den tank bara på att rökröret inte monteras för nära brännbart material.

Vi rekommenderar inte användning av klor då detta kan förkorta livslängden på kaminen.

### Att tänka på innan du börjar elda!

- Se till att alla slangar är ordentligt anslutna och slangklämmor åtdragna innan pumpen startas.
- Kontrollera även att flödet är fritt och att inga leksaker mm kan fastna i kopplingarna då vattnet cirkulerar i poolen.
- Se även till att pumpen är ansluten till en egen jordfelsbrytare.
- **Tänd aldrig kaminen innan poolen är fylld med vatten och pumpen startad!**
- När du kontrollerat att flödet är korrekt genom kaminen kan eld tändas, torr björkved rekommenderas.
- Kondensvatten kan bildas då kallt vatten cirkulerar i en het kamin vilket är naturligt men kan ibland uppfattas som om kaminen läcker.
- En isolerad pool med ett isolerat lock förkortas uppvärmningstiden och minskar värmeförlusten under natten.
- Draget styrs med hjälp av spjället i luckan på kaminens framsida.
- **Viktigt!** Elden måste brinna ut ordentligt innan pumpen kan stängas av.
- Om kamin eller slangar är frusna får inte eld startas då kaminen kräver fritt flöde för att inte skadas.

**Tömning av kaminen.** Till höger om eldningsluckan i nederkant finns en ventil som skruvas två varv moturs och drages ut för att tömma kaminen på vatten, för att montera tillbaka ventilen, tryck in ventilen och vrid två varv medurs. Kontrollera att inget läckage finns vid ventilen innan eldning startas igen.

**Vintertid.** Inför vinter och minusgrader måste kaminen tömmas på vatten förutsatt att den inte har vattenflöde med t.ex elvärmare "frostvakt"

**Garanti.** Alla produkter omfattas av 3 års garanti mot fabriktionsfel enligt konsumentköplagen dock bör påpekas att kaminer som används eller kopplats på ett felaktigt sätt inte omfattas av garanti utan snarare är en försäkringsfråga.