

FLYTANDE KONSTRUKTIONER | PATENT
UPPFINNINGAR | EGEN TILLVERKNING

AQUA ENERGY SYSTEM

Aqua EnergySystem är ett energisystem för värme och kyla, för flytande byggnader som tar sin energi från det omkringliggande vattnet. Systemet är effektivt, enkelt att installera, underhållsfritt och skyddat från yttre åverkan.

GER 65-70 % AV UPPVÄRMNINGEN UNDER VINTERN | FUNGERAR ÄVEN SOM KYLSYSTEM

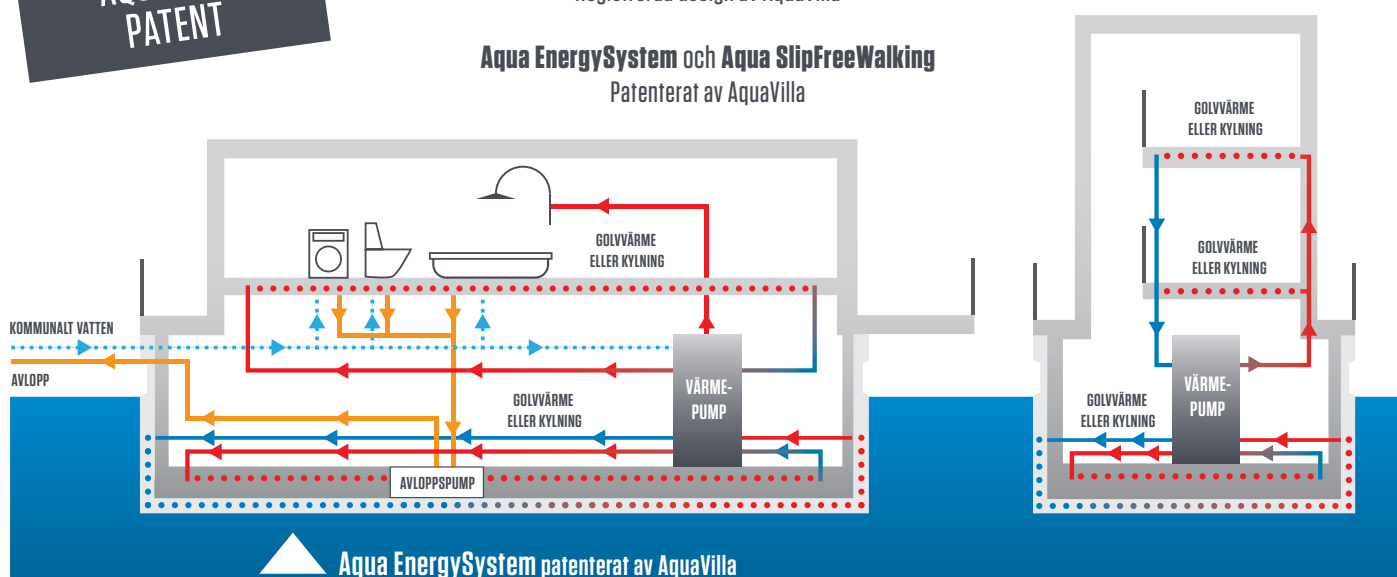
AQUAVILLA
PATENT

Genomsnitt av AquaVilla kassun

Registrerad design av AquaVilla

Aqua EnergySystem och Aqua SlipFreeWalking

Patenterat av AquaVilla



Aqua EnergySystem patenterat av AquaVilla

AquaVillas kassun med ingjutna slangar fungerar som en kollektor av energi

Aqua EnergySystem genererar överflödsvärme som kan användas för att värma upp byggnader eller allmänna platser på land

Aqua EnergySystem och Aqua SlipFreeWalking – värme- och kylsystem som drivs av vatten

Aquavillan använder vattenburen golvvärme för uppvärmning av samtliga golv. Via en värmepump kopplad till kassunens kollektorsystem, AquaEnergySystem, hämtar kollektorslangarna 65-70 % av husets värmebehov från det omkringliggande vattnet. Under årets varma perioder ger Aqua EnergySystem omvänt kyla och svalka till hushållet. Aqua SlipFreeWalking tillsammans med Aqua EnergySystem kan värma upp promenadstråk, bryggdäck eller en körbana. Det minimerar halkriser, underhåll och ökar den allmänna komforten.

Kollektorslangarna är skyddade från yttre åverkan och systemet kan jämföras med ett bergvärmsystem, men är effektivare tack vare att ny energi tillförs genom det cirkulerande omkringliggande vattnet. Vattentemperaturen sjunker normalt inte under +4° C även om yttertemperaturen går ned så långt som till -40° C, vilket borgar för outtömlig energi ur vattnet. Installationskostnaden är dessutom endast en bråkdel av ett bergvärmsystem vilket kommer Aquavilla-ägaren, alternativt licenstagaren, tillgodo. Aqua EnergySystem och Aqua SlipFreeWalking kommer att vara ingjutna i samtliga Aquapirer som AquaVilla framledes producerar.

LIVING
with
NATURE

AQUAVILLA
PATENTAquaVilla innehar 3
patent och har ansökt om
ytterligare 2

AquaVilla Produktion AB licensierar ut sina patent till agenter och tillverkare inom bygg och konstruktion världen över. Varumärket AquaVilla kännetecknas av ekologiskt hållbara, enkla och effektiva konstruktionslösningar. Vi är öppna för samarbeten och utvecklingsfrågor med andra innovatörer, arkitekter, designers tillverkare etc. Det gäller både för konceptet flytande konstruktioner och villor, såväl som konstruktionslösningar där vår teknologi och erfarenhet kan komma till nytta.

Kontakta oss om du vill få mer information eller vill diskutera något.



*”Liknar geotermisk uppvärmning,
men till 15 % av priset eftersom
ingen borrhning etc. krävs”*

LIVING
with
NATURE