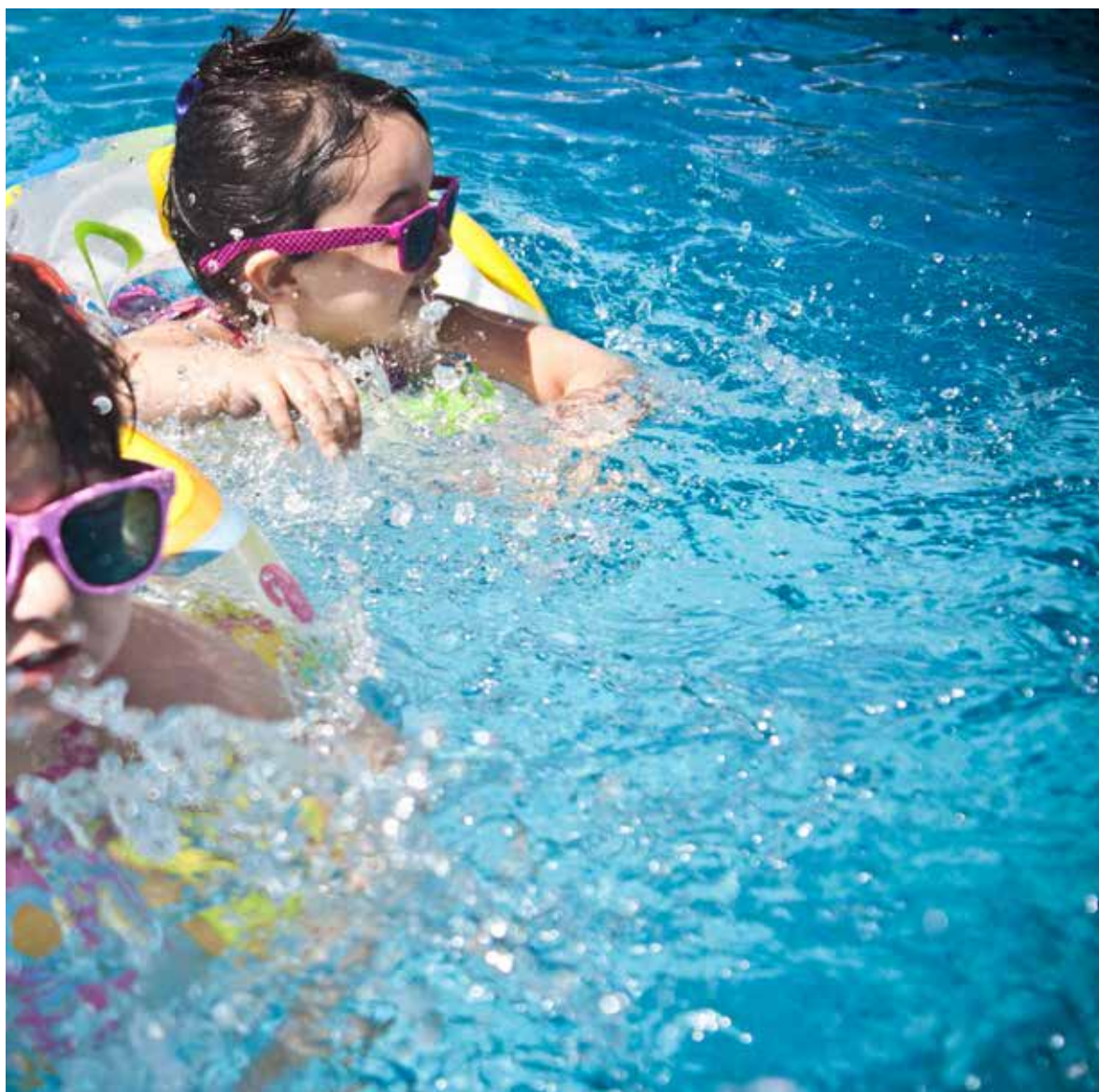




Värmeanläggningar

Utnyttja energin maximalt



Värmeanläggning

Enwa Bad & Spa levererar värmeanläggningar till alla typer av simbassänger. Standardiserade och specialanpassade enligt behoven vid varje enskild anläggning.

Värmesystemen är byggda i syrafast stål, titanstål och plastmaterial. Materialvalen görs utifrån förväntad korrosivitet i aktuell badanläggning.

Våra ingenjörer hjälper till att dimensionera och optimera värmesystemet för poolen så att uppvärmningstiden blir korrekt och att energiförbrukningen blir så låg som möjligt.



Packningsförsedda plattvärmväxlare

Våra packningsförsedda plattvärmväxlare optimerar värmeöverföringen via stora ytor på korrugerade plattor som drar värme från en gas eller vätska till den andra.

Den höga effektiviteten och en enastående tillförlitlighet i en kompakt design erbjuder en investering med en mycket attraktiv CTO under produktens livslängd. Och inte att förglömma energisparmöjligheterna och den låga miljöpåverkan.

- Högsta värmeeffektivitet och liten temperaturskillnad
- Kompakta enheter – platsbesparande, enkla att underhålla
- Maximal drifttid – mindre nedsmutsning, spänning, slitage och korrosion
- Flexibla – lätta att anpassa till ändrade driftförhållanden
- Flexibla lösningar som kan anpassas till arbetsuppgifterna för att säkerställa högsta termiska effektivitet
- Kompakt design sparar utrymme och är lätt att serva och underhålla
- Lösningar för att minska nedsmutsning, stress och korrosion för maximal drifttid



Halvsvetsade plattvärmväxlare

- Mycket effektiv, pålitlig teknik för applikationer som kan orsaka tryck- eller temperaturutmattning
- Garanterad lång livslängd tack vare det unika tätningssystemet Alfa Laval RefTight™
- En pålitlig lösning för att förhindra korskontaminering mellan media



Poolvärmepump

Pumparna nyttjar den omgivande värmen i luften effektivt och överför den via en värmeväxlare till poolvattnet. Pahlén använder en kombination av optimerade komponenter såsom värmeväxlare, köldmedel, elektronisk expansionsventil och programvara för att få en mycket hög verkningsgrad, COP. Testade enligt Europeiska standarden 14511 av TÜV, ett oberoende testinstitut.

Calidi ZP

Med en intelligent styrning "hot keep" levererar Calidi alltid perfekt pooltemperatur med mycket låg energiförbrukning och ljudnivå.

Calidi ZP är fullinverter vilket innebär att både kompressor och fläkt steglöst anpassar varvtalet efter poolens behov. Med en unik elektroniskt insprutnings-teknik övervakar värmepumpen via kontrollpanelen för att i alla driftlägen ge en optimal verkningsgrad. Tekniken är överlägsen värmepumpar med ON/OFF funktion.

Med Eco-drift är den näst intill ljudlös. Speciellt utvalda komponenter gör Calidi idealisk för vårt nordiska klimat.

I kontrollpanelen ställer du enkelt in önskad pooltemperatur, läs av aktuell driftstatus och temperatur eller styr den trådlöst via en APP. WiFi ingår i Calidi ZP.

Calidi ZP har en boostfunktion som med en enkel knapptryckning ökar värmepumpens kapacitet med ytterligare 20%. Perfekt på våren då man önskar en snabb uppvärmning av poolen. Med en ny luftflödesteknik och isolerad kompressorlåda är ljudnivån extremt låg. Calidi ZP kan producera värme ända ner till -15°.



Egenskaper

- Full inverteri (kompressor & fläkt)
- Twin rotary
- Elektroniskt styrd köldmedieinsprutning
- Boost drift
- Energiklass enligt standard NF414
- Testad av oberoende testinstitut
- Kontrollpanel Touch
- Aluminiumchassi
- Miljövänligt köldmedie R32
- WiFi
- Fullservicegaranti 3 år

Calidi XP

Inverterstyrd poolvärmepump Calidi XP erbjuder spjutsspetsteknik för en effektiv och driftekonomisk uppvärmning. Invertertechniken anpassar värmepumpens kapacitet efter behovet i poolen, en teknik som är överlägsen en värmepump med ON/OFF funktion. Calidi är försedd med en värmeväxlare av titan och kan därmed med fördel även installeras i pooler utrustade med saltklorinator.

Med intelligent styrning "hot keep" levererar Calidi XP alltid perfekt pooltemperatur med mycket låg energiförbrukning och ljudnivå. Med ECO-drift är den näst intill ljudlös.

Speciellt utvalda komponenter gör Calidi XP idealisk för vårt nordiska klimat.

Ställ enkelt in önskad pooltemperatur, läs av aktuell driftstatus och temperatur i kontrollpanelen eller styr den trådlöst via en app (iPhone/Android).

Testad till energiklass A av oberoende testinstitut.



Egenskaper

- Driftekonomisk uppvärmning med invertertechnik
- Värmeväxlare i titan
- Trådlös styrning via app
- Modeller från 10,3 – 35,6 kW
- Idealiska för vårt nordiska klimat
- Mycket låga ljudnivåer
- Energiklass A

Calidi VP

Inverterstyrd poolvärmepump Calidi VP erbjuder spjutsspetsteknik för en effektiv och driftekonomisk uppvärmning. Invertertechniken anpassar värmepumpens kapacitet efter behovet i poolen, en teknik som är överlägsen en värmepump med ON/OFF funktion. Calidi är försedd med en värmeväxlare av titan och kan därmed med fördel även installeras i pooler utrustade med saltklorinator.

Med intelligent styrning "hot keep" levererar Calidi VP alltid perfekt pooltemperatur med mycket låg energiförbrukning och ljudnivå. Med ECO-drift är den näst intill ljudlös.

Speciellt utvalda komponenter gör Calidi VP idealisk för vårt nordiska klimat.

Ställ enkelt in önskad pooltemperatur, läs av aktuell driftstatus och temperatur i kontrollpanelen eller styr den trådlöst via en app (iPhone/Android). Uppkoppling finns som tillval.

Testad till energiklass A av oberoende testinstitut.



Egenskaper

- Driftekonomisk uppvärmning med invertertechnik
- Värmeväxlare i titan
- Trådlös styrning via app
- Modeller från 9,6 – 13,0 kW
- Idealiska för vårt nordiska klimat
- Mycket låga ljudnivåer
- Energiklass A

Enwa Heatsaver

Med Enwa Heatsaver värms färskvatten som förs in i poolen upp genom värmeåtervinning.

Enwa Heatsaver återvinner kontinuerligt värmen från avrunnet vatten. På så sätt uppnås hushållning och energieffektivitet.

Enwa Heatsaver levereras med kontrollcentral med vattenmätare, termometrar och reglerventiler. Varje enhet levereras specialanpassad för det individuella systemet, förmonterad som en komplett enhet.

Beskrivning:

- 1-15kW
- 16-30 kW
- 31-50 kW



Tryckbrytare

För montering på elvärmemantel. Anslutning 1/8"



Cirkulationsvakt

Omkopplare vid flöde under 43 l/min. Anslutning 1/2".
230V, 10A.



Värmeelement

Tillverkad av incoloy 825 med 2" R-gänga.
Vi levererar även element i titan design, samt element med 2 1/2" R-gänga.

Effekt (kW)	Yteffekt
3.0	8.5
4.5	12.8
6.0	17.0
9.0	17.7
12.0	23.0
15.0	29.3
18.0	35.1

EnwaMatic®

EnwaMatic® är en kemikaliefri enhet för behandling av slutna, vattenburna värme och kylanläggningar. Den använder en sidoström i ett system med en sluten slinga och filtrerar vattnet genom en granulatbädd som förhindrar korrosion, kalkavlagringar och bakterietillväxt.



- Rotationsgjuten i plast
- Innertank i rostfritt stål
- Thermoskum som isolering
- Lyfthandtag
- Truckgaffelöppning för enklare hantering

Kemikaliefritt korrosionsskydd

Korrosion och avlagringar är ett vanligt problem i slutna värme- och kylsystem. Detta leder till att systemet åldras fortare och ökar underhållskostnader (genom ökat underhållsintervall) på delar såsom ventiler, termostater och pumpar etc.

EnwaMatic® är en helt kemikaliefri lösning med en enkel installation för delströmsflöde.

Miljövänligt och säkert att hantera

EnwaMatic® är ett miljövänligt alternativ till kemisk dosering. Genom en kontinuerlig självreglerande vattenbehandling som ger en optimal energiöverföring. Detta förlänger anläggningens livslängd och reducerar service och underhållskostnader.

Fördelar med EnwaMatic®

- Miljövänlig teknik
- Kontinuerlig filtrering och självreglerande vattenbehandling
- Effektivare värmeöverföring
- Förlängd livslängd av slutna värme-/kylsystem
- Lägre service- och underhållskostnader



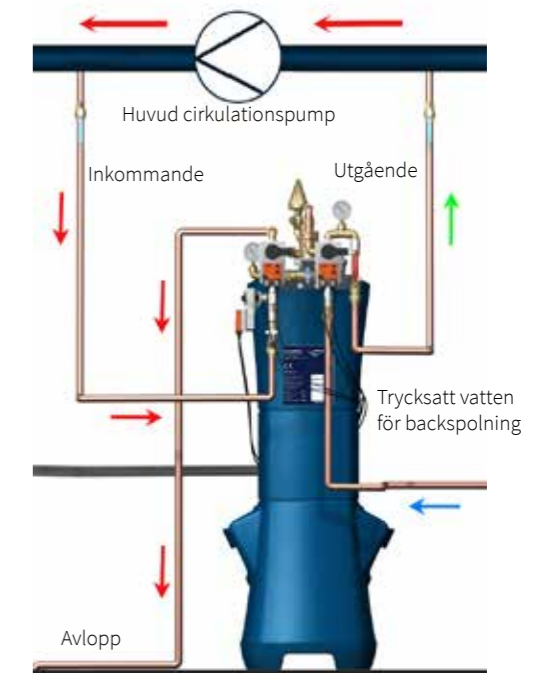
Utformning och design

EnwaMatic® levereras med full automatik och motorstyrda ventiler för backspolning. EnwaMatic® finns i flera olika storlekar anpassade efter volymen på systemet som ska behandlas.

EnwaMatic® är rotationsgjuten i plast med en innertank i rostfritt stål och thermoskum som isolering. Lyfthandtag och gaffelöppning för enklare hantering.

Tillval

- Signaler från styrsåkåp kan integreras i överordnat system för drift, backspolning och summalarm.
- Extra cirkulationspump, för optimerat flöde.
- BAF (Backwash Anti Freezing system) för att förhindra utspädning i system med frysskydd.



Installationsexempel

Modell	Kapacitet ¹⁾	Volym, tank	Vikt ²⁾	Rördimensioner			Diameter	Total höjd	Erforderligt backspolningsflöde ³⁾
	m ³			liter	kg	in/ut			
EM 825	0-3	30	89	3/4"	3/4"	3/4"	477	1514	20
EM 1252	3-15	82	170	3/4"	3/4"	3/4"	477	1714	40
EM 1260	15-40	102	202	3/4"	3/4"	3/4"	477	2014	40
EM 1665	40-80	190	339	1"	1"	1"	577	2119	60
EM 1672	80-130	215	392	1 1/2"	1 1/2"	1"	577	2319	60

¹⁾ Kapacitet avser den totala volymen vatten i den slutna slingan för värme/kylvatten

²⁾ Vikt avser fylld enhet

³⁾ Kontrollera även att avloppet kan hantera backspolningsflödet



Enwa Water Technology AB

Division Bad & Spa
Importgatan 21
422 46 Hisings Backa
Sverige
Tel: +46 31 742 92 50
info@enwa.com
enwa.se