



Energi- och klimatoptimerande produkter

www.gullbergjansson.se

## Referensanläggning Skara Sommarland



GJPACW1V-serien är specialbyggd för större pooler.



Vägpoolen på Skara Sommarland som byggdes 2005.



# Sommarland sänkte driftskostnader

Vattenlandet på Skara sommarland är ett av Nordens största och består av ett antal olika pooler med många spännande attraktioner. Ägarnas ambition är att hålla poolerna behagligt varma (ca 24 grader), för att därmed göra vattenlandet så populärt som möjligt bland besökarna. Före 2010 värmdes badet med elpatroner, vilka medförde tunga driftskostnader. Inför säsongen 2010 sökte driftsansvariga en mer energieffektiv, hållbar och långsiktig lösning.

Valet föll på oss – Gullberg & Jansson – och vår specialbyggda värmepumpsserie för större badanläggningar. Ett samarbete inleddes i december 2009 mellan Gullberg & Jansson och Skara sommarland gällande dimensionering och projektering. Beställaren ombesörjde sedan installationen själv, medan Gullberg & Jansson medverkade vid driftsättningen i maj 2010. Idag, efter en säsongs aktivitet, visar resultatet att besparingen följer den uppräta kalkylen. Båda parter är mycket nöjda med utvecklingen.

Vi kan nu konstatera att värmepumparnas verkningsgrad legat över 4 som medelvärde över hela säsongen - det har alltså bara gått åt 25% så mycket el mot tidigare!

Gullberg & Janssons bidrag till systemet:  
8 x GJPACW1V-250/105 kW

GJPACW1V-serien är specialbyggd för större pooler. Enheterna har bland annat titanvärmväxlare, Carel pCO styrsystem med enkelt menysystem och mätuttag samt mätare på varje krets.

### Faktaruta

Beställare	Skara Sommarland
Vattenvolym	3300 m <sup>3</sup> fördelat på 4 pooler
Vattenomsättning	5-14 ggr/dygn
Dimensionering	Gullberg & Jansson AB
Installationsplats	Skara Sommarland
Driftsättning	Gullberg & Jansson AB
Tidigare uppvärmning	Elpatron
Besparing via värmepump	75 %
Förväntad pay-back	Under andra säsongen

”Medelverkningsgrad  
över säsongen: > 4”

GULLBERG  JANSSON