

# Referensanläggning poolvärmepump för inomhuspool

För att göra resonemanget om verkningsgrad, COP-värden osv. mindre förbryllande har vi nu bestämt oss för att följa en referensanläggning närmare. Genom att visa på faktiska data hoppas vi kunna hjälpa dig som kund att fatta ett riktigt investeringsbeslut.

Under en 1-års period följde vi på Gullberg & Jansson en slutanvändares inomhuspool i Skåne på nära håll. Här intill kan du ta del av uppgifter som vi uppmätte under perioden.



Uppvärmnings-  
kostnaderna  
minskade med

**74%**  
på ett år

## Förutsättningar

- Poolstorlek ca 25 m<sup>3</sup> (3 x 6 x 1,4 m)
- Uppvämt poolrum
- 6 kW elpatron
- Övertäckning med solfolie
- 30 graders temperatur i poolen året om
- Utvald poolvärmepump - S20

## Tidigare förbrukning

Ca 700-1 500 kWh/månad med 6 kW elpatron och 30 grader i poolen året om.

Tidigare årsförbrukning uppgick med elpatron till cirka 11 000 kWh

## Ny förbrukning

100-400 kWh kWh per månad och 30 grader i poolen året om.

Ny årsförbrukning uppgick med poolvärmepump till cirka 2 900 kWh, dvs en reduktion av uppvärmningskostnaderna med cirka 74% på årsbasis.

Återbetalningstiden för genomförd investering blev cirka tre år.

Maj.....	202 kWh
Juni.....	148 kWh
Juli.....	114 kWh
Augusti.....	94 kWh
September.....	146 kWh
Oktober.....	166 kWh
November.....	298 kWh
December.....	384 kWh
Januari.....	390 kWh
Februari.....	417 kWh
Mars.....	297 kWh
April.....	222 kWh