

# Referensanläggning poolvärmepump för inomhuspool

För att göra resonemanget om verkningsgrad, COP-värden o.s.v. mer tydligt bestämde vi 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 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 °C temperatur i poolen året om
- Utvald poolvärmepump - S20

## Tidigare förbrukning

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

Tidigare årsförbrukning uppgick med elpatron till cirka 11 000 kWh.

## Ny förbrukning

100-400 kWh per månad och 30 °C 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 |