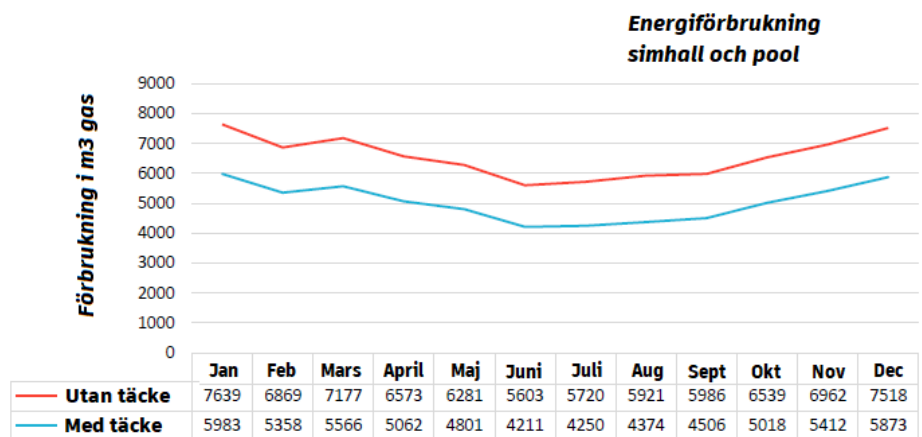


Bassängtäckning: Energibesparande effekt.

Objekt: Badhus "Sonsbeeck" 25 meter inomhus	Land: Södra Nederländerna
Vattenyta / storlek (djup)	375 m ² / 15x25 m (x 2.0 m)
Vattentemperatur	28 ° C
Lufttemperatur (inomhus)	29 ° C
Återvinning värme	50%
Beräknat med väderstation	"De Bilt" Nederländerna
Nattsänkning temperatur	3 ° C
Ventilation luftbehandling	45.500 – 0 m ³ /h
Reglering av RH	56 – 60%
Isoleringsvärde simhall	1.300 W/ °K (värmeförlust ut ur simhallen)
Säsong	Hela året
Öppningstider (för beräkning)	må - fr: 07:00 - 21:00 lö - sö: 7:00 - 17:30

Anmärkning:

Beräkningen avser endast den termiska energi som krävs för uppvärmning (och ventilation) för simhall och pool.



Besparing total: 23,3%

Anmärkning:

Poolen i exemplet är en verklig pool i Nederländerna, besparingen blir högre i Sverige på grund av ett kallare klimat.

Ytterligare effekter från användningen av pooltäcke är:

- besparingar av kemikalier (upp till 25 %, mätt vid 550 m² utomhuspool).
- besparingar på vattenförbrukning.
- besparingar på elförbrukning för ventilation (detta kan vara betydande).
- ett behagligare inomhusklimat vid övertäckning och mindre skador på byggnaden av aggressiv luft (läs: lägre underhålls- och städkostnader).
- besparing på städkostnader.