

Object:

Kalkyl varvtalsreglering

	Värde	Enhet	Kommentar
Indata			
Drifttider med värmebehov			
1 Drifttid 100 %	100 % ①		2 h/dag under 3 månader.
2 Drifttid 80 %	53 % ②	h	
3 Drifttid 50 %	12 % ③	h	
4 Drifttid 0 %	5 % ④	h	Stopp 12 h/dag under 6 månader.
5 Effekt vid full last	⑤	kW	
6 Elpris	⑥	kr/kWh	
7 Investeringskostnad	⑦	kr	Antagen kostnad. Begär prisuppgift.
Resultat			
Elanvändning			
8 utan varvtalsreglering	①	kWh	8760 x ⑤
9 drifttid 100 %	②	kWh	① x ⑤
10 drifttid 80 %	③	kWh	② x 0,53 x ⑤
11 drifttid 50 %	④	kWh	③ x 0,12 x ⑤
12 drifttid 0 %	⑤	kWh	④ x 0,05 x ⑤
13 Elbesparing	⑥	kWh	SUMMA(②-⑤)
14 Ekonomisk besparing	⑦	kr/år	⑥ x ⑥
Förräntning på investering		%	