

Driftkostnad för pumpar				PUMPAR			
				D = driftkostnad	kr/år		
				E = årlig energiförbr	(kWh/år)		
				Q = vattenmängd	m3/år		
				H = tryckhöjd	m		
				P = energipris	kr/kWh		
				η = verkningsgrad			
Pem25	6 m3/h			Pem32	6 m3/h	Pem40	6 m3/h
q =	1.67 l/s			q =	1.67 l/s	q =	2.5 l/s
ger Q =	219 m3/år			ger Q =	219 m3/år	ger Q =	219 m3/år
ger Q =	0.6 m3/dygn			ger Q =	0.6 m3/dygn	ger Q =	0.6 m3/dygn
H =	24 m			H =	9 m	H =	3 m
P =	1 kr/kWh			P =	1 kr/kWh	P =	1 kr/kWh
η=	0.4			n =	0.4	n =	0.26
Gångtid tim/dygn	0.1			Gångtid tim/dygn	0.1	Gångtid tim/dygn	0.1
	0.98 kw				0.37		0.28
ger D1 =	36 kr/år			ger D2 =	13 kr/år	ger D2 =	7 kr/år
D2 - D1 =	22 kr/år				201		8 kr/år
	0 kwh/d				9 kwh/d		7 kwh/d
	36 kwh/år				13 kwh/år		10 kwh/år
kW	1			kW	0	kW	0
Nusumman av årskostnad:				Nusumman av årskostnad:		Nusumman av årskostnad:	
Ränta	2% Ex: 4%			Ränta	2% Ex: 4%	Ränta	2% Ex: 8%
Period	10 år			Period	10 år	Period	20 år
Nusumman:	322 kr			Nusumman:	121 kr	Nusumman:	113 kr
Differens	201						
kr/m3	0.16				0.06		0.03
Driftkostnadsjämförelse:							
Årskostnaden:				Nusumman:		Nusumman:	
Pump 1	36			Pump 1	322	Pump 1	121
Pump 2	13			Pump 2	121	Pump 2	113
Differens:	22			Differens:	201	Differens:	0