

Wirtschaftlichkeitsvergleich

Eingabe-Werte

Gegebene Werte

Errechnete Werte

Prozessdaten

Arbeitstage pro Jahr	250
Betriebsstunden pro Tag	18
Kosten Druckluft [ct/m³]	2
Kosten Strom [ct/kWh]	12,5

Nutzungsdauer Ejektor [Jahre]	5
Nutzungsdauer SVAGG [Jahre]	10
Ejektor in Betrieb	80,00%
SVAGG in Betrieb	10,00%

Vakuumerzeuger

	Anschaffungs- kosten [€]	max. Vakuum [mbar]	max. Saugvermögen [m³/h]	Saugvermögen bei -800 mbar [m³/min]	Nennleistung [kW]	Luftverbrauch [m³/h]
SVAGG-06	2.486,00	-980,00	6,40	6,20	0,25	-
SEG 20 HS	105,68	-850,00	7,40	0,60	-	11,20
SVAGG-18	3.110,00	-980,00	18,00	14,85	0,55	-
SEG 30 HS	228,04	-850,00	14,40	0,96	-	23,50

Kosten

	Betriebsstunden pro Jahr [h]	Energiekosten pro Jahr [€]	Gesamtkosten p.a. (bei linearer Abschreibung) [€]	Ersparnis pro Jahr [€]	Ersparnis pro Jahr [%]
SVAGG-06	450,00	14,06	262,66	564,87 €	68,26%
SEG 20 HS	3.600,00	806,40	827,54	-	-
SVAGG-18	450,00	30,94	341,94	1.395,67 €	80,32%
SEG 30 HS	3.600,00	1.692,00	1.737,61	-	-