

Warum Wasser als Wärmeträger ?

Natürlich Wärme



Eigenschaft	Wasser	Glykolgemisch
Wärmeübertragung	100 %	75 %
Wärmeleitung	100 %	62 %
Reynoldszahl	100 %	25 %
spez. Wärmekapazität	100 %	88 %
Kinematische Viskosität	100 %	380 %
Druckverlust	100 %	142 - 485 %
Preis	100 %	> 24.000 %
Art der Beschaffung	Wasserhahn	Fachhandel
Entsorgung	Abfluss	Deponie
Chemisch-physikalische Stabilität	Extrem hoch	Crackt beim Sieden in teerartige Sedimente und Gase
Einfriergefahr	Ja	Nein (bis -25°C)
Gesamtbetrachtung	unschlagbar	u.U. problematisch

Der Vergleich bezieht sich auf eine Temperatur von 40 °C.