

Kochervergleich zwischen MSR Reactor und Coleman Feather 442

Der Test soll klären, wie die beiden Kocher bei vergleichbaren Umgebungsbedingungen abschneiden. Dazu soll ein Liter Wasser in möglichst kurzer Zeit zum kochen gebracht werden.

Der Versuch wurde in einer unbeheizten Garage durchgeführt. Die verwendeten Utensilien wurden zusammen über Nacht in der Garage temperiert, um gleiche Ausgangsbedingungen zu gewährleisten.

Luftfeuchtigkeit: ca. 70%
 Lufttemperatur: ca. 7°C
 Wassertemperatur: ca. 7°C
 Kocher/ Töpfe: ca. 7°C

Um den Verbrauch zu ermitteln wurde vor Testbeginn das Gewicht (vollgetankt) der Kocher ermittelt. Beide Kocher hatten vor Beginn der Zeitnahme eine Vorlaufzeit von 1min. Nach dem aufkochen des Wassers, wurden die Geräte abgedreht und wiederholt gewogen. Um den Test zu verschärfen musste das Wasser ohne Deckel zum kochen gebracht werden. Gewogen wurde jeweils ohne Topf/Wasser.

	MSR Reactor 1,7l	Coleman Feather 442
Betriebsstoff	Gas	Benzin
Alter	Neu, nur ein Funktionstest	15 Jahre, stark gebraucht
Umgebung	Garage, windstill, ca. 7°C	Garage, windstill, ca. 7°C
1l Wasser bis 65°C min:sec	02:35:00	04:01:00
1l Wasser bis 97°C min:sec	04:35:00	07:19:00
Brennstoffverbrauch in Gramm	19g	26
Reichweite rechnerisch	12x 1l Wasser erhitzen 230g Kartusche	9x 1l Wasser erhitzen 240g Tankinhalt
Systemgewicht Kocher vollgetankt	558g 230g Kartusche	947 240g Tankinhalt
Systemgewicht Kocher vollgetankt und Topf/Deckel/Griff	863 (Reactor System)	1173g (einfaches Alugeschirr)
Fazit:	Leichter, schneller, sparsamer, (bei gleichem Systemgewicht/2x230g Kartuschen-doppelte Reichweite)	Funzt auch bei tiefen Minustemperaturen, für Dauerbetrieb geeignet

In diesem Vergleich zeigt das Reactor System Vorteile. Der Vergleich sollte nochmals bei Minustemperaturen (ca. -5°C) und bei Wind wiederholt werden.