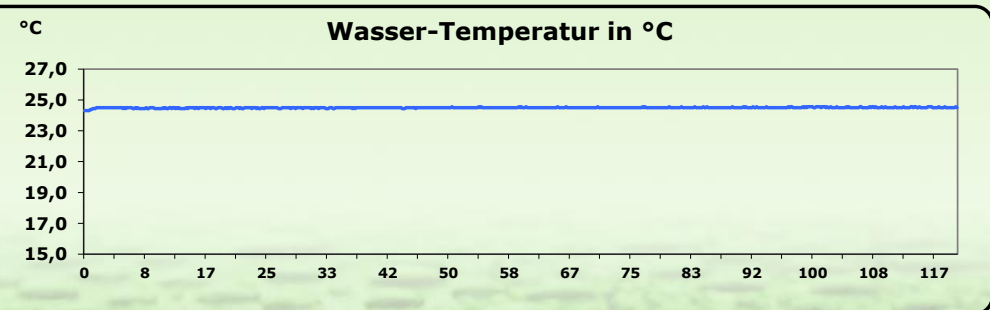
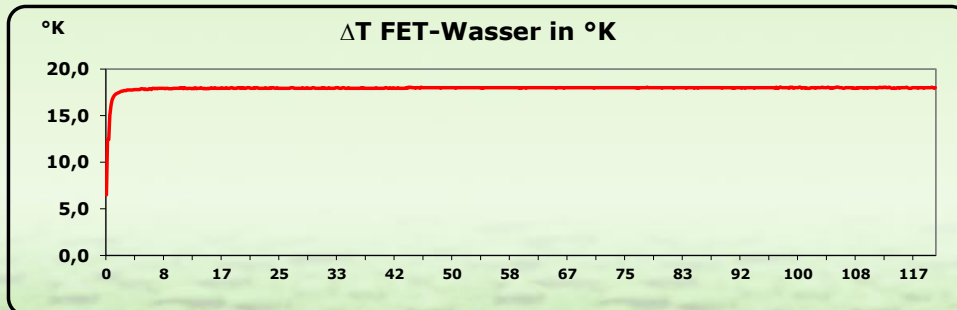
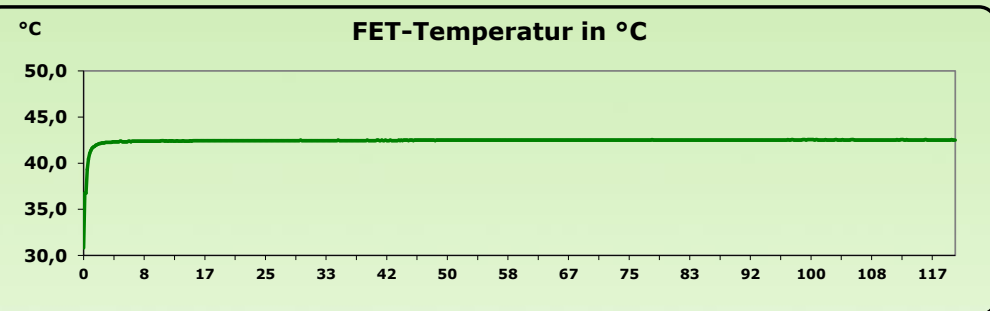
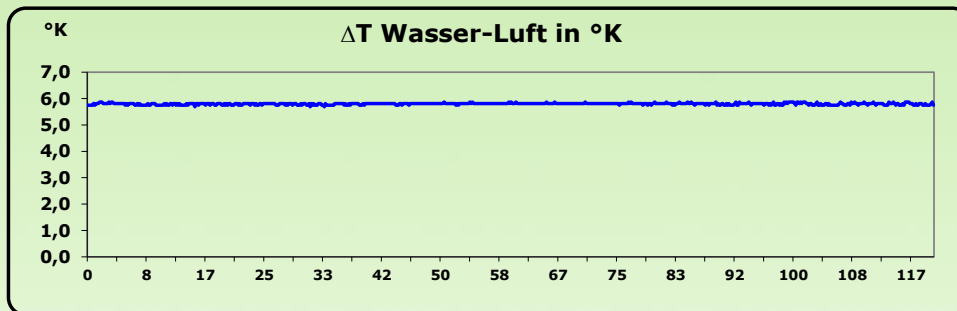
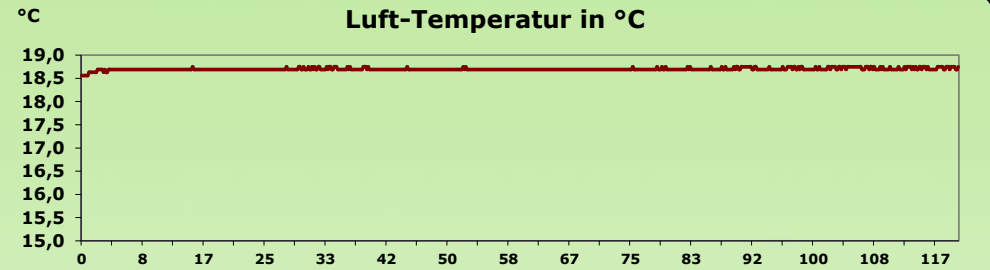


meisterkuehler Wasserkühler Auswertung

Testkühler: Energy

Hersteller: Barrow

Testlauf durchgeführt am: 23.04.2018



Alle Mittelwerte wurden im stationären Zustand (max. 5% Abweichung vom Maximalwert) ermittelt. Die Standardabweichungen wurden jeweils von der Grundgesamtheit aller verwendeten Werte aus dem stationären Zustand ermittelt.

Feste Vorgaben und Randbedingungen

Testzeitraum:	120 Minuten
Messdauer:	100 Minuten
Testdauerleistung (Heiz-FET):	150 Watt
Wärmeleitmedium:	Silikonöl
Anpresskraft:	295N (~30 Kg)
Mittlere Lufttemperatur:	18,7 °C
Lüfterdrehzahl:	898 U/min

Detaillierte Messergebnisse

Mittelwert Durchfluss:	385,00 ± 4,20 l/h
Mittelwert Wassertemperatur:	24,50 ± 0,02 °C
Mittelwert FET-Temperatur:	42,49 ± 0,03 °C
Mittelwert ΔT Wasser / Luft:	5,80 ± 0,03 K
Mittelwert ΔT FET / Wasser:	17,99 ± 0,03 K

MK WPS-Testergebnis:
Barrow Energy
 ΔT FET-Wasser Mittelwert
17,99 K

			Mittelwerte (komplett gefiltert)									History: Version: 22-11-2016 AE
			Nenn- durchfluss	LuftTemp in °C	WasserTemp in °C	FET-Temp in °C	Durchfluss in L/h	dtFET-Wasser in K	dtWasser- Luft in K	Lüfter U/min	FET Power in Watt	Testdauer in min
Mittelwert: Durchfluss	385,00 ± 4,20	Liter										
Mittelwert: Luft	18,70 ± 0,02	°C										
Mittelwert: Wasser	24,50 ± 0,02	°C										
Mittelwert: FET Temperatur	42,49 ± 0,03	°C	Auswertezeitraum									
Mittelwert: ΔT FET / Wasser:	17,99 ± 0,03	°K	100 min	max	18,70	24,50	42,49	385,00	17,99	5,80	898	150
Mittelwert: ΔT Wasser / Luft	5,80 ± 0,03	°K	100 min	150	18,83	24,38	42,74	153,66	18,33	5,54	467	120
Mittelwert Radiator 3x Lüfter @7V	898 ± 11,40	U/min	100 min	60	18,94	24,45	42,97	59,77	18,52	5,51	886	150
Mittelwert FET Leistung	150 ± 0,74	Watt	0 min									

Rohdatenblätter (Inhalt) löschen

Datum 23.04.2018
 Hersteller **Barrow**
 Modell **Energy**

Verfahrensweise: Button "Rohdatenblätter (Inhalt) löschen" betätigen und danach auf die Reiter "Rohdaten Durchfluss max", "Rohdaten Durchfluss 150L_h" und "Rohdaten Durchfluss 60L_h" klicken. Dort jeweils die neuen Daten über Daten/Externe Daten importieren einlesen (Startzelle jeweils A1).